હાલના સુધારેલા નવા ધોરણ મુજબ

શ્રી આંક અને હિસાબ

ભાગ ૧ લો.

યોજક અને પ્રકાશક.

કેશવલાલ ભગવાનદાસ નાણાવટી.

ચાંદોદ—નજીક કરનાલી-સ્ટેટ વડોદરા.

આવૃત્તિ ૩ જી. પ્રત ૧૦૦૦૦.

સન ૧૯૧૬. સંવત ૧૯૭૨

અમદાવાદઃ શાહપુર નવી પોળમાં આવેલા
શ્રી "પ્રજાહિતાર્થ મુદ્રાલય" મા પટેલ
ડાહ્યાભાઈ દલપતરામે છાપ્યું.

કિંમત રૂ. ૦—૧—૩

પ્રસ્તાવના.

આજના સમયમાં દરેક વિષયના શિક્ષણમાં દિવસે દિવસે સુધારો થતો જાય છે, તે નિયમ પ્રમાણે શરૂઆતથીજ આંકના શિક્ષણ પરત્વે કાળજી રાખવામાં આવેલો આંકના શિક્ષણની સાથે મગજની શક્તિઓની ખીલવણી થઇ શકે છે. આંક ગોખાવવા કરતાં બાળકો પાસેથી તેમના શરીરના અવયવો આરંભી અને પછી બાહ્ય પદાર્થોના અવલોકનથી વસ્તુની ગણત્રી કરાવવામાં આવે તો નાના બાળકોને કંટાળો ન થતાં શિક્ષણ મળે છે. અને તેવી જાતના શિક્ષણમાં તેને પ્રથમથીજ આનંદ મળે છે અને રસ પડે છે. આ પુસ્તકના પ્રથમ ભાગમાં વીસ સુધીની સંખ્યા કેવી રીતે થાય છે તે બતાવવામાં આવ્યું છે. તેનું જ્ઞાન થયા પહેલાં પુસ્તકને છેડે જે પ્રશ્નો આપ્યા છે. તેમાંના થોડા અને બીજા તેવા પ્રશ્નોના બાળક પાસેથી જવાબ કઢાવવામાં બાળકને આનંદ થાય છે. વીસ સુધીની સંખ્યા એ પ્રમાણે શીખવ્યા પછી સો સુધીની સંખ્યા પણ એજ પ્રમાણે શીખવવી તેમાં વધારે વખત જાય તે વ્યર્થ ગયો સમજવો નહીં, પણ તેનો સારો ઉપયોગ થયો છે એમ સમજવું.

સો સુધી મોઢે શીખવાડ્યા પછી આંક ગોખવવાથી નુકસાન નથી, પણ જેમ બને તેમ પદાર્થોથી શિક્ષણ આપવાથી અતિશય ફાયદો થાય છે. દરેક ઘડીઓ સીધી તેમજ ઉલટી ગોખાવવો જોઇએ અને છુટક પ્રશ્નોથી તે દરેકના પાડામાંથી જવાબ કઢાવવા જોઇએ, આ પ્રમાણે ચાલીસ સુધીના આંક શીખ્યા પછી ખાતાનો ઉપયોગ કેમ કરાવવો તે પ્રશ્નો પુછી તે શીખવવો. પ્રથમ નાણાંની ખાત શીખવ્યા બાદ બારદર્શક ખાતો શીખવવી બધાં કોઠા બરાબર આવડ્યા પછી તેમનો ઉપયોગ પણ આવડવો જોઇએ.

બીજી આવૃતિની પ્રસ્તાવના.

પહેલી આવૃત્તિ ખપી જવાથી આ બીજી આવૃત્તિ કાઢવામાં આવી છે. આ આવૃત્તિમાં કીન્ડર ગાર્ડન પદ્ધતિ મુજબ નવિન રીતે છોકરાંને સહેલથી લખવાનો અને અક્ષર બનાવવાનો મહાવરો પડે તે માટે અક્ષરના ખંડ સારી સમજુતી સાથે આપ્યા છે. એ સમજુતીથી છોકરાઓ અક્ષરજ નહિ પણ ૧ થી ૧૦ સુધી આંકડા પણ સહેલાઇથી લખી શકે છે. ખંડ બે પ્રકારના હોય છે (૧) છુટા ખંડ ને (૨) જોડેલા ખંડ છોકરાંને પહેલાં છુટા ખંડ બનાવવાના અને લખવાનો મહાવરો કરાવવો પછી જોડેલા ખંડપર ધ્યાન દેવાથી છોકરાં સહેલાઇથી એ ખંડ સમજી શકશે. આ બે ખંડ બરોબર આવડ્યા પછી અક્ષરો શીખવવાની મહેનત થોડી

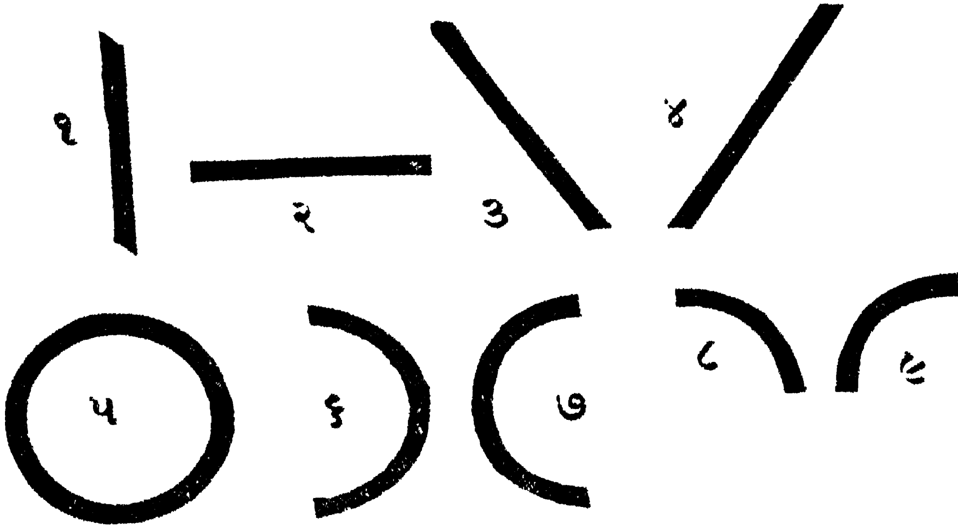
સંખ્યા.	અંક દર્શન.	અંક ઉચ્ચાર.
૧		એક
૨		બે
૩		ત્રણ
૪		ચાર
૫		પાંચ
૬		છ
૭		સાત
૮		આઠ
૯		નવ
૧૦		દસ

દશકની સમજુત.

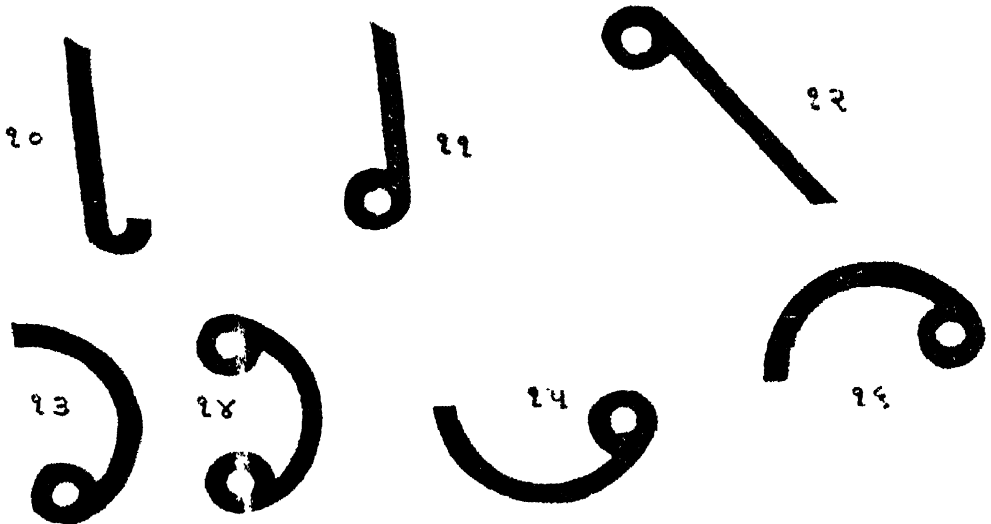
નંબર.	અંક દર્શન.	સમજુત.
૧૦	o o o o o o o o o o	દશ.
૧૧	o o o o o o o o o o o	એક દશ ને એક.
૧૨	o o o o o o o o o o o o	એક દશ ને બે.
૧૩	o o o o o o o o o o o o o	એક દશ ને ત્રણ.
૧૪	o o o o o o o o o o o o o o	એક દશ ને ચાર.
૧૫	o o o o o o o o o o o o o o o	એક દશ ને પાંચ.
૧૬	o o o o o o o o o o o o o o o o	એક દશ ને છ.
૧૭	o o o o o o o o o o o o o o o o o	એક દશ ને સાત.
૧૮	o o o o o o o o o o o o o o o o o o	એક દશ ને આઠ.
૧૯	o o o o o o o o o o o o o o o o o o o	એક દશ ને નવ.
૨૦	o o o o o o o o o o o o o o o o o o o o	બે દશક.

મૂળાક્ષરના ખંડ.

મૂળ ખંડ.



જોડેલા ખંડ.



ખંડની ઓળખ.

આ કીન્ડરગાર્ટનની પદ્ધતી પ્રમાણે અક્ષરના ખંડો આપ્યા છે.. પહેલા મૂળ ખંડને બીજા જોડેલા ખંડ પહેલાં મૂળ ખંડ બનાવવાનો ને લખવાનો

મ્હાવરો છોકરાંને કરાવવો. તે બનાવવાને માટે મણકા, સળી, કડીઓ અથવા બીજી વસ્તુનો ઉપયોગ કરવો. પછી પાટીઆ ઉપર ચાકવડે ને સ્લેટ ઉપર લખાવવા. એ પ્રમાણે જોડેલા ખંડ પણ બનાવતાં ને લખતાં શીખવવા. ખંડો આવડયા પછી અંક શિખવવાનું શરૂ કરવું.

ખંડના અંક.

૧ ૨ ૩ ૪ ૫

શિક્ષકે છોકરાઓને ખંડના કકડા તથા તેના જેવી બીજી કોઇ વસ્તુઓ આપવી. પછી તેમની સામે બેસી તેમને અક્ષરનો આકાર ગોઠવી બતાવી તે પ્રમાણે તેમને ગોઠવવા કહેવું. જુઓ ખંડના નીચે નંબર આપ્યા છે આ કોંસમાં આપેલા ખંડના નંબર પ્રમાણે ગોઠવવાથી તેના જુદા જુદા અંક તથા અક્ષરો થશે જુઓ (૫, ૧૦) નંબર ગોઠવવાથી એકડો થશે (૧૩, ૧૦) નંબર ગોઠવવાથી બગડો થશે (૧૩, ૬) નંબર ગોઠવવાથી ત્રગડો થશે (૧૬, ૧) નંબર ગોઠવવાથી ચોગડો થશે (૭, ૮, ૧૦) નંબર ગોઠવવાથી પાંચડો થશે.

૬ ૭ ૮ ૯ ૧૦

(૧૫, ૧૦) નંબર ગોઠવવાથી છગડો થશે અથવા બગડાનો આકાર અવળો ફેરવવાથી પણ છગડો થશે (૧૫) નંબર ગોઠવવાથી સાતડો થશે (૯, ૨) નંબર ગોઠવવાથી આઠડો થશે (૭, ૮) નંબર ગોઠવવાથી નવડો થશે (૫, ૧૦, ૫) નંબર ગોઠવવાથી દસ થશે એ રીતે શિક્ષકે છોકરાઓને અંક શીખવાડવા ત્યાર પછી નીચે મૂળાક્ષર આપ્યા છે તે શરૂ કરવા.

ખંડના અક્ષર.

ક ખ ગ ઘ ચ

શિક્ષકે ધ્યાનમાં રાખવું કે અંકની માફક આમાં પણ નંબર આપ્યા છે માટે તે પ્રમાણે અક્ષર ગોઠવી બતાવી છોકરાઓ પાસે ગોઠવરાવવા. (૯, ૨, ૮) નંબર ગોઠવવાથી ક થશે (૧૫, ૮, ૨, ૧૦) નંબર ગોઠવવાથી ખ થશે (૬, ૧૧) નંબર ગોઠવવાથી ગ થશે (૧૩, ૭ ૧૦) નંબર ગોઠવવાથી ઘ થશે ૧૩, ૭ ૧૦) નંબર ગોઠવવાથી ચ થશે.

છ જ ઝ ટ ઠ

(૧૫, ૬, ૫) નંબર ગોઠવવાથી છ થશે (૧૪, ૪) નંબર ગોઠવવાથી જ થશે (૬, ૭, ૧) નંબર ગોઠવવાથી ઝ થશે (૬, ૭) નંબર ગોઠવવાથી ટ થશે (૫, ૭) નંબર ગોઠવવાથી ઠ થશે.

ડ ઢ ણ ત થ

(૭, ૬) નંબર ગોઠવવાથી ડ થશે (૬, ૧૫) નંબર ગોઠવવાથી ઢ થશે (૧, ૩, ૬, ૧૦) નંબર ગોઠવવાથી ણ થશે (૭, ૨, ૧૦) નંબર ગોઠવવાથી ત થશે (૧૨, ૭ ૧૦) નંબર ગોઠવવાથી થ થશે.

દ ધ ન પ ફ

(૧૫, ૭) નંબર ગોઠવવાથી દ થશે (૧૫, ૭, ૧૦) નંબર ગોઠવવાથી ધ થશે (૧૨, ૧૦) નંબર ગોઠવવાથી ન થશે (૭, ૮, ૧૦) નંબર ગોઠવવાથી પ થશે (૬, ૧૨, ૧૩, ૧૦) નંબર ગોઠવવાથી ફ થશે.

બ ભ મ ય ર

(૧૫, ૨, ૧૦) નંબર ગોઠવવાથી બ થશે (૧૬, ૨, ૧૦) નંબર ગોઠવવાથી ભ થશે (૧૧, ૨, ૧૦) નંબર ગોઠવવાથી મ થશે (૭, ૮, ૧૦) નંબર ગોઠનવાથી ય થશે (૧૩, ૧૦) નંબર ગોઠવવાથી ર થશે.

લ વ શ ષ સ

(૭, ૨, ૧૦) નબર ગોઠવવાથી લ થશે (૭, ૧૦) નંબર ગોઠવવાથી વ થશે (૧૪, ૧૦, ૧૦) નંબર ગોઠવવાથી શ થશે (૭, ૮, ૧૦, ૩) નંબર ગોઠવવાથી ષ થશે (૧૩, ૧૦, ૨, ૧૦) નંબર ગોઠવવાથી સ થશે.

હ ળ ક્ષ જ્ઞ

(૯, ૬, ૭, ૮) નંબર ગોઠવવાથી હ થશે (૧, ૬, ૧, ૭, ૧૦) નંબર ગોઠવવાથી ળ થશે (૧૫, ૧૩, ૧૦, ૨, ૧૦) નંબર ગોઠવવાથી ક્ષ થશે (૧૦, ૧૨, ૧૦, ૧૦) નંબર ગોઠવવાથી જ્ઞ થશે.

અ ઇ ઈ ઉ ઊ

(૧૩, ૧૫, ૨, ૧૦) નંબર ગોઠવવાથી અ થશે (૧૩, ૭, ૧) નંબર ગોઠવવાથી ઇ થશે (૧૩, ૭, ૧૦) નંબર ગોઠવવાથી ઈ થશે (૧૩, ૬, ૭) નંબર ગોઠવવાથી ઉ થશે (૧૩, ૬, ૭, ૧૦) નંબર ગોઠવવાથી ઊ થશે.

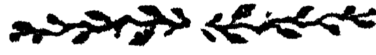
આ પદ્ધતિ પ્રમાણે શિક્ષણ આપવાથી બાળક રમત ગમતની સાથે અંક તથા અક્ષરનું જ્ઞાન મેળવી શકશે. શિક્ષકને પણ આ રીત ઘણીજ સહેલી થઇ પડશે. વળી તેની સાથે મણકા, સળી વીગેરે બીજી વસ્તુઓનો ઉપયોગ કરવા ચુકવું નહિ.

દોહરો.

છે એ વિધિના ખંડ તે, ભણતા જો મન ભેળ;
અક્ષર ને વળી અંકનું, જ્ઞાન થશે તત વેળ.

મૂળાક્ષર.

ગુજરાતી-બાળબોધ.



સ્વર.

અ, આ, ઇ, ઈ, ઉ, ઊ, એ, ઐ, ઓ,
अ, आ, इ, ई, उ, ऊ, ए, ऐ, ओ,

ઔ, અં, અઃ
औ, अं, अः

ક ખ ગ ઘ ઙ ચ છ જ ઝ ઞ
क ख ग घ ङ च छ ज झ ञ

ટ ઠ ડ ઢ ણ ત થ દ ધ ન પ ફ
ट ठ ड ढ ण त थ द ध न प फ

બ ભ મ ય ર લ વ શ ષ સ
ब भ म य र ल व श ष स

હ ળ ક્ષ જ્ઞ
ह ळ क्ष ज्ञ



બારાખડી.

સ્વર.	અ	આ	ઇ	ઈ	ઉ	ઊ	એ	ઐ	ઓ	ઔ	અં	અઃ
સ્વરનાં નિશાન.	०	ા	િ	ી	ુ	ૂ	ે	ૈ	ો	ૌ	ં	ઃ

ઉપર પ્રમાણે નિશાનીઓ દરેક વ્યંજનમાં ઉમેરવાથી તેના ઉચ્ચાર શી રીતે થાય છે તથા તે કેમ લખાય છે તે સારી રીતે સમજાવવું જોઇએ. જેમ કે;—

ક્+અ=ક, ક્+આ=કા, ક્+િ=કિ, ક્ ી=કી,

ક્+ુ=કુ, ક્+ ૂ=કૂ, ક્+ ે=કે, ક્+ ૈ=કૈ,

ક્+ ો=કો, ક્+ ૌ=કૌ, ક્+ ં=કં, ક્+ ઃ=કઃ

ક,	કા,	કિ,	કી,	કુ,	કૂ,	કે,	કૈ,	કો,	કૌ,	કં,	કઃ
क,	का,	कि,	की,	कु,	कू,	के,	कै,	को,	कौ,	कं,	कः
ખ	ખા	ખિ	ખી	ખુ	ખૂ	ખે	ખૈ	ખો	ખૌ	ખં	ખઃ
ख	खा	खि	खी	खु	खू	खे	खै	खो	खौ	खं	खः
ગ	ગા	ગિ	ગી	ગુ	ગૂ	ગે	ગૈ	ગો	ગૌ	ગં	ગઃ
ग	गा	गि	गी	गु	गू	गे	गै	गो	गौ	गं	गः
ઘ	ઘા	ઘિ	ઘી	ઘુ	ઘૂ	ઘે	ઘૈ	ઘો	ઘૌ	ઘં	ઘઃ
घ	घा	घि	घी	घु	घू	घे	घै	घो	घौ	घं	घः
ચ	ચા	ચિ	ચી	ચુ	ચૂ	ચે	ચૈ	ચો	ચૌ	ચં	ચઃ
च	चा	चि	ची	चु	चू	चे	चै	चो	चौ	चं	चः
છ	છા	છિ	છી	છુ	છૂ	છે	છૈ	છો	છૌ	છં	છઃ

छ छा छि छी छु छू छे छै छो छौ छं छः

જ જા જિ જી જુ જૂ જે જૈ જો જૌ જં જઃ

ज जा जि जी जु जू जे जै जो जौ जं जः

ટ ટા ટિ ટી ટુ ટૂ ટે ટૈ ટો ટૌ ટં ટઃ

ट टा टि टी टु टे टै टो टौ टं टः

ઠ ઠા ઠિ ઠી ઠુ ઠૂ ઠે ઠૈ ઠો ઠૌ ઠં ઠઃ

ठ ठा ठि ठी ठु ठू ठे ठै ठो ठौ ठं ठः

ડ ડા ડિ ડી ડુ ડૂ ડે ડૈ ડો ડૌ ડં ડઃ

ड डा डि डी डु डू डे डै डो डौ डं डः

ઢ ઢા ઢિ ઢી ઢુ ઢૂ ઢે ઢૈ ઢો ઢૌ ઢં ઢઃ

ढ ढा ढी ढु ढू ढे ढै ढो ढौ ढं ढः

ણ ણા ણિ ણી ણુ ણૂ ણે ણૈ ણો ણૌ ણં ણઃ

ण णा णि णी णु णू णे णै णो णौ णं णः

ત તા તિ તી તુ તૂ તે તૈ તો તૌ તં તઃ

त ता ति ती तु तू ते तै तो तौ तं तः

થ થા થિ થી થુ થૂ થે થૈ થો થૌ થં થઃ

थ था थि थी थु थू थे थै थो थौ थं थः

દ દા દિ દી દુ દૂ દે દૈ દો દૌ દં દઃ

द दा दि दी दु दू दे दै दो दौ दं दः

ધ ધા ધિ ધી ધુ ધૂ ધે ધૈ ધો ધૌ ધં ધઃ

×ध धा धि धी धु धू धे धै धो धौ धं धः

× આ પ્રમાણે બાકીનાં બીજાં બધાં પદ શીખવવાં.

એકડે_એક.

૧	૧૧	૨૧	૩૧	૪૧	૫૧
૨	૧૨	૨૨	૩૨	૪૨	૫૨
૩	૧૩	૨૩	૩૩	૪૩	૫૩
૪	૧૪	૨૪	૩૪	૪૪	૫૪
૫	૧૫	૨૫	૩૫	૪૫	૫૫
૬	૧૬	૨૬	૩૬	૪૬	૫૬
૭	૧૭	૨૭	૩૭	૪૭	૫૭
૮	૧૮	૨૮	૩૮	૪૮	૫૮
૯	૧૯	૨૯	૩૯	૪૯	૫૯
૧૦	૨૦	૩૦	૪૦	૫૦	૬૦

એકડા.

૬૧	૭૧	૮૧	૯૧	૧૦૦	૧૦૦૦
૬૨	૭૨	૮૨	૯૨	૨૦૦	૨૦૦૦
૬૩	૭૩	૮૩	૯૩	૩૦૦	૩૦૦૦
૬૪	૭૪	૮૪	૯૪	૪૦૦	૪૦૦૦
૬૫	૭૫	૮૫	૯૫	૫૦૦	૫૦૦૦
૬૬	૭૬	૮૬	૯૬	૬૦૦	૬૦૦૦
૬૭	૭૭	૮૭	૯૭	૭૦૦	૭૦૦૦
૬૮	૭૮	૮૮	૯૮	૮૦૦	૮૦૦૦
૬૯	૭૯	૮૯	૯૯	૯૦૦	૯૦૦૦
૭૦	૮૦	૯૦	૧૦૦	૧૦૦૦	૧૦૦૦૦

એક એકું એક.

૧ × ૧ = ૧	૧ × ૨ = ૨	૧ × ૩ = ૩	૧ × ૪ = ૪	૧ × ૫ = ૫
૨ ૧ ૨	૨ ૨ ૪	૨ ૩ ૬	૨ ૪ ૮	૨ ૫ ૧૦
૩ ૧ ૩	૩ ૨ ૬	૩ ૩ ૯	૩ ૪ ૧૨	૩ ૫ ૧૫
૪ ૧ ૪	૪ ૨ ૮	૪ ૩ ૧૨	૪ ૪ ૧૬	૪ ૫ ૨૦
૫ ૧ ૫	૫ ૨ ૧૦	૫ ૩ ૧૫	૫ ૪ ૨૦	૫ ૫ ૨૫
૬ ૧ ૬	૬ ૨ ૧૨	૬ ૩ ૧૮	૬ ૪ ૨૪	૬ ૫ ૩૦
૭ ૧ ૭	૭ ૨ ૧૪	૭ ૩ ૨૧	૭ ૪ ૨૮	૭ ૫ ૩૫
૮ ૧ ૮	૮ ૨ ૧૬	૮ ૩ ૨૪	૮ ૪ ૩૨	૮ ૫ ૪૦
૯ ૧ ૯	૯ ૨ ૧૮	૯ ૩ ૨૭	૯ ૪ ૩૬	૯ ૫ ૪૫
૧૦ ૧ ૧૦	૧૦ ૨ ૨૦	૧૦ ૩ ૩૦	૧૦ ૪ ૪૦	૧૦ ૫ ૫૦

એકા.

૧ × ૬ = ૬	૧ × ૭ = ૭	૧ × ૮ = ૮	૧ ૯ ૯	૧×૧૦=૧૦
૨ ૬ ૧૨	૨ ૭ ૧૪	૨ ૮ ૧૬	૨ ૯ ૧૮	૨ ૧૦ ૨૦
૩ ૬ ૧૮	૩ ૭ ૨૧	૩ ૮ ૨૪	૩ ૯ ૨૭	૩ ૧૦ ૩૦
૪ ૬ ૨૪	૪ ૭ ૨૮	૪ ૮ ૩૨	૪ ૯ ૩૬	૪ ૧૦ ૪૦
૫ ૬ ૩૦	૫ ૭ ૩૫	૫ ૮ ૪૦	૫ ૯ ૪૫	૫ ૧૦ ૫૦
૬ ૬ ૩૬	૬ ૭ ૪૨	૬ ૮ ૪૮	૬ ૯ ૫૪	૬ ૧૦ ૬૦
૭ ૬ ૪૨	૭ ૭ ૪૯	૭ ૮ ૫૬	૭ ૯ ૬૩	૭ ૧૦ ૭૦
૮ ૬ ૪૮	૮ ૭ ૫૬	૮ ૮ ૬૪	૮ ૯ ૭૨	૮ ૧૦ ૮૦
૯ ૬ ૫૪	૯ ૭ ૬૩	૯ ૮ ૭૨	૯ ૯ ૮૧	૯ ૧૦ ૯૦
૧૦ ૬ ૬૦	૧૦ ૭ ૭૦	૧૦ ૮ ૮૦	૧૦ ૯ ૯૦	૧૦ ૧૦ ૧૦૦

અગીઆર એકું અગીઆરા.

૧૧×૧=૧૧	૧૨×૧=૧૨	૧૩×૧=૧૩	૧૪×૧=૧૪	૧૫×૧=૧૫
૧૧ ૨ ૨૨	૧૨ ૨ ૨૪	૧૩ ૨ ૨૬	૧૪ ૨ ૨૮	૧૫ ૨ ૩૦
૧૧ ૩ ૩૩	૧૨ ૩ ૩૬	૧૩ ૩ ૩૯	૧૪ ૩ ૪૨	૧૫ ૩ ૪૫
૧૧ ૪ ૪૪	૧૨ ૪ ૪૮	૧૩ ૪ ૫૨	૧૪ ૪ ૫૬	૧૫ ૪ ૬૦
૧૧ ૫ ૫૫	૧૨ ૫ ૬૦	૧૩ ૫ ૬૫	૧૪ ૫ ૭૦	૧૫ ૫ ૭૫
૧૧ ૬ ૬૬	૧૨ ૬ ૭૨	૧૩ ૬ ૭૮	૧૪ ૬ ૮૪	૧૫ ૬ ૯૦
૧૧ ૭ ૭૭	૧૨ ૭ ૮૪	૧૩ ૭ ૯૧	૧૪ ૭ ૯૮	૧૫ ૭ ૧૦૫
૧૧ ૮ ૮૮	૧૨ ૮ ૯૬	૧૩ ૮ ૧૦૪	૧૪ ૮ ૧૧૨	૧૫ ૮ ૧૨૦
૧૧ ૯ ૯૯	૧૨ ૯ ૧૦૮	૧૩ ૯ ૧૧૭	૧૪ ૯ ૧૨૬	૧૫ ૯ ૧૩૫
૧૧ ૧૦ ૧૧૦	૧૨ ૧૦ ૧૨૦	૧૩ ૧૦ ૧૩૦	૧૪ ૧૦ ૧૪૦	૧૫ ૧૦ ૧૫૦

અગીઆરા.

૧૬×૧=૧૬	૧૭×૧=૧૭	૧૮×૧=૧૮	૧૯×૧=૧૯	૨૦×૧=૨૦
૧૬ ૨ ૩૨	૧૭ ૨ ૩૪	૧૮ ૨ ૩૬	૧૯ ૨ ૩૮	૨૦ ૨ ૪૦
૧૬ ૩ ૪૮	૧૭ ૩ ૫૧	૧૮ ૩ ૫૪	૧૯ ૩ ૫૭	૨૦ ૩ ૬૦
૧૬ ૪ ૬૪	૧૭ ૪ ૬૮	૧૮ ૪ ૭૨	૧૯ ૪ ૭૬	૨૦ ૪ ૮૦
૧૬ ૫ ૮૦	૧૭ ૫ ૮૫	૧૮ ૫ ૯૦	૧૯ ૫ ૯૫	૨૦ ૫ ૧૦૦
૧૬ ૬ ૯૬	૧૭ ૬ ૧૦૨	૧૮ ૬ ૧૦૮	૧૯ ૬ ૧૧૪	૨૦ ૬ ૧૨૦
૧૬ ૭ ૧૧૨	૧૭ ૭ ૧૧૯	૧૮ ૭ ૧૨૬	૧૯ ૭ ૧૩૩	૨૦ ૭ ૧૪૦
૧૬ ૮ ૧૨૮	૧૭ ૮ ૧૩૬	૧૮ ૮ ૧૪૪	૧૯ ૮ ૧૫૨	૨૦ ૮ ૧૬૦
૧૬ ૯ ૧૪૪	૧૭ ૯ ૧૫૩	૧૮ ૯ ૧૬૨	૧૯ ૯ ૧૭૧	૨૦ ૯ ૧૮૦
૧૬ ૧૦ ૧૬૦	૧૭ ૧૦ ૧૭૦	૧૮ ૧૦ ૧૮૦	૧૯ ૧૦ ૧૯૦	૨૦ ૧૦ ૨૦૦

એકવીસેકુ એકવીસા.

૨૧×૧=૨૧	૨૨×૧=૨૨	૨૩×૧=૨૩	૨૪×૧=૨૪	૨૫×૧=૨૫
૨૧ ૨ ૪૨	૨૨ ૨ ૪૪	૨૩ ૨ ૪૬	૨૪ ૨ ૪૮	૨૫ ૨ ૫૦
૨૧ ૩ ૬૩	૨૨ ૩ ૬૬	૨૩ ૩ ૬૯	૨૪ ૩ ૭૨	૨૫ ૩ ૭૫
૨૧ ૪ ૮૪	૨૨ ૪ ૮૮	૨૩ ૪ ૯૨	૨૪ ૪ ૯૬	૨૫ ૪ ૧૦૦
૨૧ ૫ ૧૦૫	૨૨ ૫ ૧૧૦	૨૩ ૫ ૧૧૫	૨૪ ૫ ૧૨૦	૨૫ ૫ ૧૨૫
૨૧ ૬ ૧૨૬	૨૨ ૬ ૧૩૨	૨૩ ૬ ૧૩૮	૨૪ ૬ ૧૪૪	૨૫ ૬ ૧૫૦
૨૧ ૭ ૧૪૭	૨૨ ૭ ૧૫૪	૨૩ ૭ ૧૬૧	૨૪ ૭ ૧૬૮	૨૫ ૭ ૧૭૫
૨૧ ૮ ૧૬૮	૨૨ ૮ ૧૭૬	૨૩ ૮ ૧૮૪	૨૪ ૮ ૧૯૨	૨૫ ૮ ૨૦૦
૨૧ ૯ ૧૮૯	૨૨ ૯ ૧૯૮	૨૩ ૯ ૨૦૭	૨૪ ૯ ૨૧૬	૨૫ ૯ ૨૨૫
૨૧ ૧૦ ૨૧૦	૨૨ ૧૦ ૨૨૦	૨૩ ૧૦ ૨૩૦	૨૪ ૧૦ ૨૪૦	૨૫ ૧૦ ૨૫૦

એકવીસા.

૨૬×૧=૨૬	૨૭×૧=૨૭	૨૮×૧=૨૮	૨૯×૧=૨૯	૩૦×૧=૩૦
૨૬ ૨ ૫૨	૨૭ ૨ ૫૪	૨૮ ૨ ૫૬	૨૯ ૨ ૫૮	૩૦ ૨ ૬૦
૨૬ ૩ ૭૮	૨૭ ૩ ૮૧	૨૮ ૩ ૮૪	૨૯ ૩ ૮૭	૩૦ ૩ ૯૦
૨૬ ૪ ૧૦૪	૨૭ ૪ ૧૦૮	૨૮ ૪ ૧૧૨	૨૯ ૪ ૧૧૬	૩૦ ૪ ૧૨૦
૨૬ ૫ ૧૩૦	૨૭ ૫ ૧૩૫	૨૮ ૫ ૧૪૦	૨૯ ૫ ૧૪૫	૩૦ ૫ ૧૫૦
૨૬ ૬ ૧૫૬	૨૭ ૬ ૧૬૨	૨૮ ૬ ૧૬૮	૨૯ ૬ ૧૭૪	૩૦ ૬ ૧૮૦
૨૬ ૭ ૧૮૨	૨૭ ૭ ૧૮૯	૨૮ ૭ ૧૯૬	૨૯ ૭ ૨૦૩	૩૦ ૭ ૨૧૦
૨૬ ૮ ૨૦૮	૨૭ ૮ ૨૧૬	૨૮ ૮ ૨૨૪	૨૯ ૮ ૨૩૨	૩૦ ૮ ૨૪૦
૨૬ ૯ ૨૩૪	૨૭ ૯ ૨૪૩	૨૮ ૯ ૨૫૨	૨૯ ૯ ૨૬૧	૩૦ ૯ ૨૭૦
૨૬ ૧૦ ૨૬૦	૨૭ ૧૦ ૨૭૦	૨૮ ૧૦ ૨૮૦	૨૯ ૧૦ ૨૯૦	૩૦ ૧૦ ૩૦૦

એકત્રીસ એકુ એકત્રાસા.

૩૧×૧=૩૧	૩૨×૧=૩૨	૩૩×૧=૩૩	૩૪×૧=૩૪	૩૫×૧=૩૫
૩૧ ૨ ૬૨	૩૨ ૨ ૬૪	૩૩ ૨ ૬૬	૩૪ ૨ ૬૮	૩૫ ૨ ૭૦
૩૧ ૩ ૯૩	૩૨ ૩ ૯૬	૩૩ ૩ ૯૯	૩૪ ૩ ૧૦૨	૩૫ ૩ ૧૦૫
૩૧ ૪ ૧૨૪	૩૨ ૪ ૧૨૮	૩૩ ૪ ૧૩૨	૩૪ ૪ ૧૩૬	૩૫ ૪ ૧૪૦
૩૧ ૫ ૧૫૫	૩૨ ૫ ૧૬૦	૩૩ ૫ ૧૬૫	૩૪ ૫ ૧૭૦	૩૫ ૫ ૧૭૫
૩૧ ૬ ૧૮૬	૩૨ ૬ ૧૯૨	૩૩ ૬ ૧૯૮	૩૪ ૬ ૨૦૪	૩૫ ૬ ૨૧૦
૩૧ ૭ ૨૧૭	૩૨ ૭ ૨૨૪	૩૩ ૭ ૨૩૧	૩૪ ૭ ૨૩૮	૩૫ ૭ ૨૪૫
૩૧ ૮ ૨૪૮	૩૨ ૮ ૨૫૬	૩૩ ૮ ૨૬૪	૩૪ ૮ ૨૭૨	૩૫ ૮ ૨૮૦
૩૧ ૯ ૨૭૯	૩૨ ૯ ૨૮૮	૩૩ ૯ ૨૯૭	૩૪ ૯ ૩૦૬	૩૫ ૯ ૩૧૫
૩૧ ૧૦ ૩૧૦	૩૨ ૧૦ ૩૨૦	૩૩ ૧૦ ૩૩૦	૩૪ ૧૦ ૩૪૦	૩૫ ૧૦ ૩૫૦

એકત્રીસા.

૩૬×૧=૩૬	૩૭×૧=૩૭	૩૮×૧=૩૮	૩૯×૧=૩૯	૪૦×૧=૪૦
૩૬ ૨ ૭૨	૩૭ ૨ ૭૪	૩૮ ૨ ૭૬	૩૯ ૨ ૭૮	૪૦ ૨ ૮૦
૩૬ ૩ ૧૦૮	૩૭ ૩ ૧૧૧	૩૮ ૩ ૧૧૪	૩૯ ૩ ૧૧૭	૪૦ ૩ ૧૨૦
૩૬ ૪ ૧૪૪	૩૭ ૪ ૧૪૮	૩૮ ૪ ૧૫૨	૩૯ ૪ ૧૫૬	૪૦ ૪ ૧૬૦
૩૬ ૫ ૧૮૦	૩૭ ૫ ૧૮૫	૩૮ ૫ ૧૯૦	૩૯ ૫ ૧૯૫	૪૦ ૫ ૨૦૦
૩૬ ૬ ૨૧૬	૩૭ ૬ ૨૨૨	૩૮ ૬ ૨૨૮	૩૯ ૬ ૨૩૪	૪૦ ૬ ૨૪૦
૩૬ ૭ ૨૫૨	૩૭ ૭ ૨૫૯	૩૮ ૭ ૨૬૬	૩૯ ૭ ૨૭૩	૪૦ ૭ ૨૮૦
૩૬ ૮ ૨૮૮	૩૭ ૮ ૨૯૬	૩૮ ૮ ૩૦૪	૩૯ ૮ ૩૧૨	૪૦ ૮ ૩૨૦
૩૬ ૯ ૩૨૪	૩૭ ૯ ૩૩૩	૩૮ ૯ ૩૪૨	૩૯ ૯ ૩૫૧	૪૦ ૯ ૩૬૦
૩૬ ૧૦ ૩૬૦	૩૭ ૧૦ ૩૭૦	૩૮ ૧૦ ૩૮૦	૩૯ ૧૦ ૩૯૦	૪૦ ૧૦ ૪૦૦

એક અર્ધિ અર્ધી.

૧×૦॥=૦॥	૧૧×૦॥=૫॥	૨૧×૦॥=૧૦॥	૩૧×૦॥=૧૫॥	૪૧×૦॥=૨૦॥
૨ ૦॥ ૧	૧૨ ૦॥ ૬	૨૨ ૦॥ ૧૧	૩૨ ૦॥ ૧૬	૪૨ ૦॥ ૨૧
૩ ૦॥ ૧॥	૧૩ ૦॥ ૬॥	૨૩ ૦॥ ૧૧॥	૩૩ ૦॥ ૧૬॥	૪૩ ૦॥ ૨૧॥
૪ ૦॥ ૨	૧૪ ૦॥ ૭	૨૪ ૦॥ ૧૨	૩૪ ૦॥ ૧૭	૪૪ ૦॥ ૨૨
૫ ૦॥ ૨॥	૧૫ ૦॥ ૭॥	૨૫ ૦॥ ૧૨॥	૩૫ ૦॥ ૧૭॥	૪૫ ૦॥ ૨૨॥
૬ ૦॥ ૩	૧૬ ૦॥ ૮	૨૬ ૦॥ ૧૩	૩૬ ૦॥ ૧૮	૪૬ ૦॥ ૨૩
૭ ૦॥ ૩॥	૧૭ ૦॥ ૮॥	૨૭ ૦॥ ૧૩॥	૩૭ ૦॥ ૧૮॥	૪૭ ૦॥ ૨૩॥
૮ ૦॥ ૪	૧૮ ૦॥ ૯	૨૮ ૦॥ ૧૪	૩૮ ૦॥ ૧૯	૪૮ ૦॥ ૨૪
૯ ૦॥ ૪॥	૧૯ ૦॥ ૯॥	૨૯ ૦॥ ૧૪॥	૩૯ ૦॥ ૧૯॥	૪૯ ૦॥ ૨૪॥
૧૦ ૦॥ ૫	૨૦ ૦॥ ૧૦	૩૦ ૦॥ ૧૫	૪૦ ૦॥ ૨૦	૫૦ ૦॥ ૨૫

અર્ધાં.

૫૧×॥=૨૫॥	૬૧×॥=૩૦॥	૭૧×॥=૩૫॥	૮૧×॥=૪૦॥	૯૧×॥=૪૫॥	૧૦૦×॥=૫૦
૫૨ ૦॥૨૬	૬૨ ૦॥૩૧	૭૨ ૦॥૩૬	૮૨ ૦॥૪૧	૯૨ ૦॥૪૬	૨૦૦ ૦॥૧૦૦
૫૩ ૦॥૨૬॥	૬૩ ૦॥૩૧॥	૭૩ ૦॥૩૬॥	૮૩ ૦॥૪૧॥	૯૩ ૦॥૪૬॥	૩૦૦ ૦॥૧૫૦
૫૪ ૦॥૨૭	૬૪ ૦॥૩૨	૭૪ ૦॥૩૭	૮૪ ૦॥૪૨	૯૪ ૦॥૪૭	૪૦૦ ૦॥૨૦૦
૫૫ ૦॥૨૭॥	૬૫ ૦॥૩૨॥	૭૫ ૦॥૩૭॥	૮૫ ૦॥૪૨॥	૯૫ ૦॥૪૭॥	૫૦૦ ૦॥૨૫૦
૫૬ ૦॥૨૮	૬૬ ૦॥૩૩	૭૬ ૦॥૩૮	૮૬ ૦॥૪૩	૯૬ ૦॥૪૮	૬૦૦ ૦॥૩૦૦
૫૭ ૨૮॥૦॥	૬૭ ૦॥૩૩॥	૭૭ ૦॥૩૮॥	૮૭ ૦॥૪૩॥	૯૭ ૦॥૪૮॥	૭૦૦ ૦॥૩૫૦
૫૮ ૦॥૨૯	૬૮ ૦॥૩૪	૭૮ ૦॥૩૯	૮૮ ૦॥૪૪	૯૮ ૦॥૪૯	૮૦૦ ૦॥૪૦૦
૫૯ ૦॥૨૯॥	૬૯ ૦॥૩૪॥	૭૯ ૦॥૩૯॥	૮૯ ૦॥૪૪॥	૯૯ ૦॥૪૯॥	૯૦૦ ૦॥૪૫૦
૬૦ ૦॥૩૦	૭૦ ૦॥૩૫	૮૦ ૦॥૪૦	૯૦ ૦॥૪૫	૧૦૦ ૦॥૫૦	૧૦૦૦ ॥૫૦૦

એક પા પા.

૧×૦।=૦।	૧૧×૦।=૨॥।	૨૧×૦।=૫।	૩૧×૦।=૭॥।	૪૧×૦।=૧૦।
૨ ૦। ૦॥	૧૨ ૦। ૩	૨૨ ૦। ૫॥	૩૨ ૦। ૮	૪૨ ૦। ૧૦॥
૩ ૦। ૦॥।	૧૩ ૦। ૩।	૨૩ ૦। ૫॥।	૩૩ ૦। ૮।	૪૩ ૦। ૧૦॥।
૪ ૦। ૧	૧૪ ૦। ૩॥	૨૪ ૦। ૬	૩૪ ૦। ૮॥	૪૪ ૦। ૧૧
૫ ૦। ૧।	૧૫ ૦। ૩॥।	૨૫ ૦। ૬।	૩૫ ૦। ૮॥।	૪૫ ૦। ૧૧।
૬ ૦। ૧॥	૧૬ ૦। ૪	૨૬ ૦। ૬॥	૩૬ ૦। ૯	૪૬ ૦। ૧૧॥
૭ ૦। ૧॥।	૧૭ ૦। ૪।	૨૭ ૦। ૬॥।	૩૭ ૦। ૯।	૪૭ ૦। ૧૧॥।
૮ ૦। ૨	૧૮ ૦। ૪॥	૨૮ ૦। ૭	૩૮ ૦। ૯॥	૪૮ ૦। ૧૨
૯ ૦। ૨।	૧૯ ૦। ૪॥।	૨૯ ૦। ૭।	૩૯ ૦। ૯॥।	૪૯ ૦। ૧૨।
૧૦ ૦। ૨॥	૨૦ ૦। ૫	૩૦ ૦। ૭॥	૪૦ ૦। ૧૦	૫૦ ૦। ૧૨॥

પાયા.

૫૧ ૦। ૧૨॥।	૬૧ ૦। ૧૫।	૭૧ ૦। ૧૭॥।	૮૧ ૦। ૨૦।	૯૧ ૦। ૨૨॥।	૧૦૦ ૦। ૨૫
૫૨ ૦। ૧૩	૬૨ ૦। ૧૫॥	૭૨ ૦। ૧૮	૮૨ ૦। ૨૦॥	૯૨ ૦। ૨૩	૨૦૦ ૦। ૫૦
૫૩ ૦। ૧૩।	૬૩ ૦। ૧૫॥।	૭૩ ૦। ૧૮।	૮૩ ૦। ૨૦॥।	૯૩ ૦। ૨૩।	૩૦૦ ૦। ૭૫
૫૪ ૦। ૧૩॥	૬૪ ૦। ૧૬	૭૪ ૦। ૧૮॥	૮૪ ૦। ૨૧	૯૪ ૦। ૨૩॥	૪૦૦ ૦। ૧૦૦
૫૫ ૦। ૧૩॥।	૬૫ ૦। ૧૬।	૭૫ ૦। ૧૮॥।	૮૫ ૦। ૨૧।	૯૫ ૦। ૨૩॥।	૫૦૦ ૦। ૧૨૫
૫૬ ૦। ૧૪	૬૬ ૦। ૧૬॥	૭૬ ૦। ૧૯	૮૬ ૦। ૨૧॥	૯૬ ૦। ૨૪	૬૦૦ ૦। ૧૫૦
૫૭ ૦। ૧૪।	૬૭ ૦। ૧૬॥।	૭૭ ૦। ૧૯।	૮૭ ૦। ૨૧॥।	૯૭ ૦। ૨૪।	૭૦૦ ૦। ૧૭૫
૫૮ ૦। ૧૪॥	૬૮ ૦। ૧૭	૭૮ ૦। ૧૯॥	૮૮ ૦। ૨૨	૯૮ ૦। ૨૪॥	૮૦૦૦। ૨૦૦
૫૯ ૦। ૧૪॥।	૬૯ ૦। ૧૭।	૭૯ ૦। ૧૯॥।	૮૯ ૦। ૨૨।	૯૯ ૦। ૨૪॥।	૯૦૦ ૦। ૨૨૫
૬૦ ૦। ૧૫	૭૦ ૦। ૧૭॥	૮૦ ૦। ૨૦	૯૦ ૦। ૨૨॥	૧૦૦ ૦। ૨૫	૧૦૦૦ ૦। ૨૫૦

એક પોણું પોણે.

૧ ૦॥।૦॥।	૧૧×૦॥।=૮।	૨૧૦॥।૧૫॥।	૩૧૦॥।૨૩।	૪૧૦॥।૩૦॥।	૫૧ ૦॥। ૩૮।
૨ ૦॥।૧॥	૧૨ ૦॥। ૯	૨૨૦॥।૧૬॥	૩૨૦॥।૨૪	૪૨૦॥।૩૧॥	૫૨૦॥।૩૯
૩ ૦॥।૨।	૧૩ ૦॥। ૯॥।	૨૩૦॥।૧૭।	૩૩૦॥।૨૪॥।	૪૩૦॥।૩૨।	૫૩૦॥।૩૯॥।
૪ ૦॥।૩	૧૪ ૦॥।૧૦॥	૨૪૦॥।૧૮	૩૪૦॥।૨૫॥	૪૪૦॥।૩૩	૫૪૦॥।૪૦॥
૫ ૦॥।૩॥।	૧૫ ૦॥। ૧૧।	૨૫૦॥।૧૮॥।	૩૫૦॥।૨૬।	૪૫૦॥।૩૩॥।	૫૫૦॥।૪૧।
૬ ૦॥।૪॥	૧૬ ૦॥। ૧૨	૨૬૦॥।૧૯॥	૩૬૦॥।૨૭	૪૬૦॥।૩૪॥	૫૬૦॥।૪૨
૭ ૦॥।૫।	૧૭૦॥।૧૨॥।	૨૭૦॥।૨૦।	૩૭૦॥।૨૭॥।	૪૭૦॥।૩૫।	૫૭૦॥।૪૨॥।
૮ ૦॥।૬	૧૮ ૦॥।૧૩॥	૨૮૦॥।૨૧	૩૮૦॥।૨૮॥	૪૮૦॥।૩૬	૫૮૦॥।૪૩॥
૯ ૦॥।૬॥।	૧૯ ૦॥।૧૪।	૨૯૦॥।૨૧॥।	૩૯૦॥।૨૯।	૪૯૦॥।૩૬॥।	૫૯૦॥।૪૪।
૧૦૦॥।૭॥	૨૦૦॥। ૧૫	૩૦ ૦॥।૨૨॥	૪૦ ૦॥।૩૦	૫૦ ૦॥।૩૭॥	૬૦ ૦॥।૪૫

પોણા.

૬૧×૦॥। ૪૫॥।	૭૧×૦॥।= ૫૩।	૮૧ ૦॥।૬૦॥।	૯૧ ૦॥।૬૮।	૧૦૦×૦॥।=૭૫
૬૨ ૦॥।૪૬॥	૭૨ ૦॥।૫૪	૮૨ ૦॥।૬૧॥	૯૨ ૦॥।૬૯	૨૦૦ ૦॥।૧૫૦
૬૩ ૦॥।૪૭।	૭૩ ૦॥।૫૪॥।	૮૩ ૦॥।૬૨।	૯૩ ૦॥।૬૯॥।	૩૦૦ ૦॥।૨૨૫
૬૪ ૦॥।૪૮	૭૪ ૦॥।૫૫॥	૮૪ ૦॥।૬૩	૯૪ ૦॥।૭૦॥	૪૦૦ ૦॥।૩૦૦
૬૫ ૦॥।૪૮॥।	૭૫ ૦॥।૫૬।	૮૫ ૦॥।૬૩॥।	૯૫ ૦॥।૭૧।	૫૦૦ ૦॥।૩૭૫
૬૬ ૦॥।૪૯॥	૭૬ ૦॥।૫૭	૮૬ ૦॥।૬૪॥	૯૬ ૦॥।૭૨	૬૦૦ ૦॥।૪૫૦
૬૭ ૦॥।૫૦।	૭૭ ૦॥।૫૭॥।	૮૭ ૦॥।૬૫।	૯૭ ૦॥।૭૨॥।	૭૦૦ ૦॥।૫૨૫
૬૮ ૦॥।૫૧	૭૮ ૦॥।૫૮॥	૮૮ ૦॥।૬૬	૯૮ ૦॥।૭૩॥	૮૦૦ ૦॥।૬૦૦
૬૯ ૦॥।૫૧॥।	૭૯ ૦॥।૫૯।	૮૯ ૦॥।૬૬॥।	૯૯ ૦॥।૭૪।	૯૦૦ ૦॥।૬૭૫
૭૦ ૦॥।૫૨॥	૮૦ ૦॥। ૬૦	૯૦ ૦॥।૬૭॥	૧૦૦ ૦॥।૭૫	૧૦૦૦ ૦॥।૭૫૦

એક સવાયું સવા.

૧×૧।=૧।	૧૧ ૧।૧૩॥।	૨૧ ૧।૨૬।	૩૧ ૧।૩૮॥।	૪૧ ૧।૫૧।	૫૧ ૧।૬૩॥।
૨ ૧। ૨॥	૧૨ ૧।૧૫	૨૨ ૧।૨૭॥	૩૨ ૧।૪૦	૪૨ ૧।૫૨॥	૫૨ ૧।૬૫
૩ ૧। ૩॥।	૧૩ ૧।૧૬।	૨૩ ૧।૨૮॥।	૩૩ ૧।૪૧।	૪૩ ૧।૫૩॥।	૫૩ ૧।૬૬।
૪ ૧। ૫	૧૪ ૧।૧૭॥	૨૪ ૧।૩૦	૩૪ ૧।૪૨॥	૪૪ ૧।૫૫	૫૪ ૧।૬૭॥
૫ ૧। ૬।	૧૫ ૧।૧૮॥।	૨૫ ૧।૩૧।	૩૫ ૧।૪૩॥।	૪૫ ૧।૫૬।	૫૫ ૧।૬૮॥।
૬ ૧। ૭॥	૧૬ ૧।૨૦	૨૬ ૧।૩૨॥	૩૬ ૧।૪૫	૪૬ ૧।૫૭॥	૫૬ ૧।૭૦
૭ ૧। ૮॥।	૧૭ ૧।૨૧।	૨૭ ૧।૩૩॥।	૩૭ ૧।૪૬।	૪૭ ૧।૫૮॥।	૫૭ ૧।૭૧।
૮ ૧। ૧૦	૧૮ ૧।૨૨॥	૨૮ ૧।૩૫	૩૮ ૧।૪૭॥	૪૮ ૧।૬૦	૫૮ ૧।૭૨॥
૯ ૧। ૧૧।	૧૯ ૧।૨૩॥।	૨૯ ૧।૩૬।	૩૯ ૧।૪૮॥।	૪૯ ૧।૬૧।	૫૯ ૧।૭૩॥।
૧૦ ૧। ૧૨॥	૨૦ ૧।૨૫	૩૦ ૧।૩૭॥	૪૦ ૧।૫૦	૫૦ ૧।૬૨॥	૬૦ ૧।૭૫

સવાયા.

૬૧×૧।=૭૬।	૭૧×૧।=૮૮॥।	૮૧×૧।=૧૦૧।	૯૧×૧।૧૧૩॥।	૧૦૦×૧।=૧૨૫
૬૨ ૧। ૭૭॥	૭૨ ૧। ૯૦	૮૨ ૧। ૧૦૨॥	૯૨ ૧। ૧૧૫	૨૦૦ ૧। ૨૫૦
૬૩ ૧। ૭૮॥।	૭૩ ૧। ૯૧।	૮૩ ૧। ૧૦૩॥।	૯૩ ૧। ૧૧૬।	૩૦૦ ૧। ૩૭૫
૬૪ ૧। ૮૦	૭૪ ૧। ૯૨॥	૮૪ ૧। ૧૦૫	૯૪ ૧। ૧૧૭॥	૪૦૦ ૧। ૫૦૦
૬૫ ૧। ૮૧।	૭૫ ૧। ૯૩॥।	૮૫ ૧। ૧૦૬।	૯૫ ૧। ૧૧૮॥।	૫૦૦ ૧। ૬૨૫
૬૬ ૧। ૮૨॥	૭૬ ૧। ૯૫	૮૬ ૧। ૧૦૭॥	૯૬ ૧। ૧૨૦	૬૦૦ ૧। ૭૫૦
૬૭ ૧। ૮૩॥।	૭૭ ૧। ૯૬।	૮૭ ૧। ૧૦૮॥।	૯૭ ૧। ૧૨૧।	૭૦૦ ૧। ૮૭૫
૬૮ ૧। ૮૫	૭૮ ૧। ૯૭॥	૮૮ ૧। ૧૧૦	૯૮ ૧। ૧૨૨॥	૮૦૦ ૧।૧૦૦૦
૬૯ ૧। ૮૬।	૭૯ ૧। ૯૮॥।	૮૯ ૧। ૧૧૧।	૯૯ ૧। ૧૨૩॥।	૯૦૦ ૧।૧૧૨૫
૭૦ ૧૮૭॥	૮૦ ૧। ૧૦૦	૯૦ ૧। ૧૧૨॥	૧૦૦ ૧। ૧૨૫	૧૦૦૦ ૧।૧૨૫૦

એક દોઢે દોઢ.

૧ ૧॥ ૧॥	૧૧ ૧॥ ૧૬॥	૨૧ ૧॥ ૩૧॥	૩૧ ૧॥ ૪૬॥	૪૧ ૧॥ ૬૧॥	૫૧ ૧॥ ૭૬॥
૨ ૧॥ ૩	૧૨ ૧॥ ૧૮	૨૨ ૧॥ ૩૩	૩૨ ૧॥ ૪૮	૪૨ ૧॥ ૬૩	૫૨ ૧॥ ૭૮
૩ ૧॥ ૪॥	૧૩ ૧॥ ૧૯॥	૨૩ ૧॥ ૩૪॥	૩૩ ૧॥ ૪૯॥	૪૩ ૧॥ ૬૪॥	૫૩ ૧॥ ૭૯॥
૪ ૧॥ ૬	૧૪ ૧॥ ૨૧	૨૪ ૧॥ ૩૬	૩૪ ૧॥ ૫૧	૪૪ ૧॥ ૬૬	૫૪ ૧॥ ૮૧
૫ ૧॥ ૭॥	૧૫ ૧॥ ૨૨॥	૨૫ ૧॥ ૩૭॥	૩૫ ૧॥ ૫૨॥	૪૫ ૧॥ ૬૭॥	૫૫ ૧॥ ૮૨॥
૬ ૧॥ ૯	૧૬ ૧॥ ૨૪	૨૬ ૧॥ ૩૯	૩૬ ૧॥ ૫૪	૪૬ ૧॥ ૬૯	૫૬ ૧॥ ૮૪
૭૧॥૧૦॥	૧૭ ૧॥ ૨૫॥	૨૭ ૧॥ ૪૦॥	૩૭ ૧॥ ૫૫॥	૪૭ ૧॥ ૭૦॥	૫૭ ૧॥ ૮૫॥
૮૧॥૧૨	૧૮ ૧॥ ૨૭	૨૮ ૧॥ ૪૨	૩૮ ૧॥ ૫૭	૪૮ ૧॥ ૭૨	૫૮ ૧॥ ૮૭
૯૧॥૧૩॥	૧૯ ૧॥ ૨૮॥	૨૯ ૧॥ ૪૩॥	૩૯ ૧॥ ૫૮॥	૪૯ ૧॥ ૭૩॥	૫૯ ૧॥ ૮૮॥
૧૦૧॥૧૫	૨૦ ૧॥ ૩૦	૩૦ ૧॥ ૪૫	૪૦ ૧॥ ૬૦	૫૦ ૧॥ ૭૫	૬૦ ૧॥ ૯૦

દોઢા.

૬૧×૧॥= ૯૧॥	૭૧ ૧॥ ૧૦૬॥	૮૧ ૧॥ ૧૨૧॥	૯૧ ૧॥ ૧૩૬॥	૧૦૦×૧॥= ૧૫૦
૬૨ ૧॥ ૯૩	૭૨ ૧॥ ૧૦૮	૮૨ ૧॥ ૧૨૩	૯૨ ૧॥ ૧૩૮	૨૦૦ ૧॥ ૩૦૦
૬૩ ૧॥ ૯૪॥	૭૩ ૧॥ ૧૦૯॥	૮૩ ૧॥ ૧૨૪॥	૯૩ ૧॥ ૧૩૯॥	૩૦૦ ૧॥ ૪૫૦
૬૪ ૧॥ ૯૬	૭૪ ૧॥ ૧૧૧	૮૪ ૧॥ ૧૨૬	૯૪ ૧॥ ૧૪૧	૪૦૦ ૧॥ ૬૦૦
૬૫ ૧॥ ૯૭॥	૭૫ ૧॥ ૧૧૨॥	૮૫ ૧॥ ૧૨૭॥	૯૫ ૧॥ ૧૪૨॥	૫૦૦ ૧॥ ૭૫૦
૬૬ ૧॥ ૯૯	૭૬ ૧॥ ૧૧૪	૮૬ ૧॥ ૧૨૯	૯૬ ૧॥ ૧૪૪	૬૦૦ ૧॥ ૯૦૦
૬૭ ૧॥ ૧૦૦॥	૭૭ ૧॥ ૧૧૫॥	૮૭ ૧॥ ૧૩૦॥	૯૭ ૧॥ ૧૪૫॥	૭૦૦ ૧॥ ૧૦૫૦
૬૮ ૧॥ ૧૦૨	૭૮ ૧॥ ૧૧૭	૮૮ ૧॥ ૧૩૨	૯૮ ૧॥ ૧૪૭	૮૦૦ ૧॥ ૧૨૦૦
૬૯ ૧॥ ૧૦૩॥	૭૯ ૧॥ ૧૧૮॥	૮૯ ૧॥ ૧૩૩॥	૯૯ ૧॥ ૧૪૮॥	૯૦૦ ૧॥ ૧૩૫૦
૭૦ ૧॥ ૧૦૫	૮૦ ૧॥ ૧૨૦	૯૦ ૧॥ ૧૩૫	૧૦૦ ૧॥ ૧૫૦	૧૦૦૦ ૧॥ ૧૫૦૦

એક અઢીએ અઢી.

૧ રાા રાા	૧૧ રાા ૨૭ાા	૨૧ રાા ૫૨ાા	૩૧ રાા ૭૭ાા	૪૧ રાા ૧૦૨ાા	૫૧ રાા ૧૨૭ાા
૨ રાા ૫	૧૨ રાા ૩૦	૨૨ રાા ૫૫	૩૨ રાા ૮૦	૪૨ રાા ૧૦૫	૫૨ રાા ૧૩૦
૩ રાા ૭ાા	૧૩ રાા ૩૨ાા	૨૩ રાા ૫૭ાા	૩૩ રાા ૮૨ાા	૪૩ રાા ૧૦૭ાા	૫૩ રાા ૧૩૨ાા
૪ રાા ૧૦	૧૪ રાા ૩૫	૨૪ રાા ૬૦	૩૪ રાા ૮૫	૪૪ રાા ૧૧૦	૫૪ રાા ૧૩૫
૫ રાા ૧૨ાા	૧૫ રાા ૩૭ાા	૨૫ રાા ૬૨ાા	૩૫ રાા ૮૭ાા	૪૫ રાા ૧૧૨ાા	૫૫ રાા ૧૩૭ાા
૬ રાા ૧૫	૧૬ રાા ૪૦	૨૬ રાા ૬૫	૩૬ રાા ૯૦	૪૬ રાા ૧૧૫	૫૬ રાા ૧૪૦
૭ રાા ૧૭ાા	૧૭ રાા ૪૨ાા	૨૭ રાા ૬૭ાા	૩૭ રાા ૯૨ાા	૪૭ રાા ૧૧૭ાા	૫૭ રાા ૧૪૨ાા
૮ રાા ૨૦	૧૮ રાા ૪૫	૨૮ રાા ૭૦	૩૮ રાા ૯૫	૪૮ રાા ૧૨૦	૫૮ રાા ૧૪૫
૯ રાા ૨૨ાા	૧૯ રાા ૪૭ાા	૨૯ રાા ૭૨ાા	૩૯ રાા ૯૭ાા	૪૯ રાા ૧૨૨ાા	૫૯ રાા ૧૪૭ાા
૧૦ રાા ૨૫	૨૦ રાા ૫૦	૩૦ રાા ૭૫	૪૦ રાા ૧૦૦	૫૦ રાા ૧૨૫	૬૦ રાા ૧૫૦

અઢીઆ.

૬૧ રાા ૧૫૨ાા	૭૧ રાા ૧૭૭ાા	૮૧ રાા ૨૦૨ાા	૯૧ રાા ૨૨૭ાા	૧૦૦ રાા ૨૫૦
૬૨ રાા ૧૫૫	૭૨ રાા ૧૮૦	૮૨ રાા ૨૦૫	૯૨ રાા ૨૩૦	૨૦૦ રાા ૫૦૦
૬૩ રાા ૧૫૭ાા	૭૩ રાા ૧૮૨ાા	૮૩ રાા ૨૦૭ાા	૯૩ રાા ૨૩૨ાા	૩૦૦ રાા ૭૫૦
૬૪ રાા ૧૬૦	૭૪ રાા ૧૮૫	૮૪ રાા ૨૧૦	૯૪ રાા ૨૩૫	૪૦૦ રાા ૧૦૦૦
૬૫ રાા ૧૬૨ાા	૭૫ રાા ૧૮૭ાા	૮૫ રાા ૨૧૨ાા	૯૫ રાા ૨૩૭ાા	૫૦૦ રાા ૧૨૫૦
૬૬ રાા ૧૬૫	૭૬ રાા ૧૯૦	૮૬ રાા ૨૧૫	૯૬ રાા ૨૪૦	૬૦૦ રાા ૧૫૦૦
૬૭ રાા ૧૬૭ાા	૭૭ રાા ૧૯૨ાા	૮૭ રાા ૨૧૭ાા	૯૭ રાા ૨૪૨ાા	૭૦૦ રાા ૧૭૫૦
૬૮ રાા ૧૭૦	૭૮ રાા ૧૯૫	૮૮ રાા ૨૨૦	૯૮ રાા ૨૪૫	૮૦૦ રાા ૨૦૦૦
૬૯ રાા ૧૭૨ાા	૭૯ રાા ૧૯૭ાા	૮૯ રાા ૨૨૨ાા	૯૯ રાા ૨૪૭ાા	૯૦૦ રાા ૨૨૫૦
૭૦ રાા ૧૭૫	૮૦ રાા ૨૦૦	૯૦ રાા ૨૨૫	૧૦૦ રાા ૨૫૦	૧૦૦૦ રાા ૨૫૦૦

એક ઊઠે ઊઠ.

૧ ૩॥ ૩॥	૧૧ ૩॥ ૩૮॥	૨૧ ૩॥ ૭૩॥	૩૧ ૩॥ ૧૦૮॥	૪૧ ૩॥ ૧૪૩॥	૫૧ ૩॥ ૧૭૮॥
૨ ૩॥ ૭	૧૨ ૩॥ ૪૨	૨૨ ૩॥ ૭૭	૩૨ ૩॥ ૧૧૨	૪૨ ૩॥ ૧૪૭	૫૨ ૩॥ ૧૮૨
૩ ૩॥ ૧૦॥	૧૩ ૩॥ ૪૫॥	૨૩ ૩॥ ૮૦॥	૩૩ ૩॥ ૧૧૫॥	૪૩ ૩॥ ૧૫૦॥	૫૩ ૩॥ ૧૮૫॥
૪ ૩॥ ૧૪	૧૪ ૩॥ ૪૯	૨૪ ૩॥ ૮૪	૩૪ ૩॥ ૧૧૯	૪૪ ૩॥ ૧૫૪	૫૪ ૩॥ ૧૮૯
૫ ૩॥ ૧૭॥	૧૫ ૩॥ ૫૨॥	૨૫ ૩॥ ૮૭॥	૩૫ ૩॥ ૧૨૨॥	૪૫ ૩॥ ૧૫૭॥	૫૫ ૩॥ ૧૯૨॥
૬ ૩॥ ૨૧	૧૬ ૩॥ ૫૬	૨૬ ૩॥ ૯૧	૩૬ ૩॥ ૧૨૬	૪૬ ૩॥ ૧૬૧	૫૬ ૩॥ ૧૯૬
૭ ૩॥ ૨૪॥	૧૭ ૩॥ ૫૯॥	૨૭ ૩॥ ૯૪॥	૩૭ ૩॥ ૧૨૯॥	૪૭ ૩॥ ૧૬૪॥	૫૭ ૩॥ ૧૯૯॥
૮ ૩॥ ૨૮	૧૮ ૩॥ ૬૩	૨૮ ૩॥ ૯૮	૩૮ ૩॥ ૧૩૩	૪૮ ૩॥ ૧૬૮	૫૮ ૩॥ ૨૦૩
૯ ૩॥ ૩૧॥	૧૯ ૩॥ ૬૬॥	૨૯ ૩॥ ૧૦૧॥	૩૯ ૩॥ ૧૩૬॥	૪૯ ૩॥ ૧૭૧॥	૫૯ ૩॥ ૨૦૬॥
૧૦ ૩॥ ૩૫	૨૦ ૩॥ ૭૦	૩૦ ૩॥ ૧૦૫	૪૦ ૩॥ ૧૪૦	૫૦ ૩॥ ૧૭૫	૬૦ ૩॥ ૨૧૦

ઊઠા.

૬૧ ૩॥ ૨૧૩॥	૭૧ ૩॥ ૨૪૮॥	૮૧ ૩॥ ૨૮૩॥	૯૧ ૩॥ ૩૧૮॥	૧૦૦×૩॥=૩૫૦
૬૨ ૩॥ ૨૧૭	૭૨ ૩॥ ૨૫૨	૮૨ ૩॥ ૨૮૭	૯૨ ૩॥ ૩૨૨	૨૦૦ ૩॥ ૭૦૦
૬૩ ૩॥ ૨૨૦॥	૭૩ ૩॥ ૨૫૫॥	૮૩ ૩॥ ૨૯૦॥	૯૩ ૩॥ ૩૨૫॥	૩૦૦ ૩॥ ૧૦૫૦
૬૪ ૩॥ ૨૨૪	૭૪ ૩॥ ૨૫૯	૮૪ ૩॥ ૨૯૪	૯૪ ૩॥ ૩૨૯	૪૦૦ ૩॥ ૧૪૦૦
૬૫ ૩॥ ૨૨૭॥	૭૫ ૩॥ ૨૬૨॥	૮૫ ૩॥ ૨૯૭॥	૯૫ ૩॥ ૩૩૨॥	૫૦૦ ૩॥ ૧૭૫૦
૬૬ ૩॥ ૨૩૧	૭૬ ૩॥ ૨૬૬	૮૬ ૩॥ ૩૦૧	૯૬ ૩॥ ૩૩૬	૬૦૦ ૩॥ ૨૧૦૦
૬૭ ૩॥ ૨૩૪॥	૭૭ ૩॥ ૨૬૯॥	૮૭ ૩॥ ૩૦૪॥	૯૭ ૩॥ ૩૩૯॥	૭૦૦ ૩॥ ૨૪૫૦
૬૮ ૩॥ ૨૩૮	૭૮ ૩॥ ૨૭૩	૮૮ ૩॥ ૩૦૮	૯૮ ૩॥ ૩૪૩	૮૦૦ ૩॥ ૨૮૦૦
૬૯ ૩॥ ૨૪૧॥	૭૯ ૩॥ ૨૭૬॥	૮૯ ૩॥ ૩૧૧॥	૯૯ ૩॥ ૩૪૬॥	૯૦૦ ૩॥ ૩૧૫૦
૭૦ ૩॥ ૨૪૫	૮૦ ૩॥ ૨૮૦	૯૦ ૩॥ ૩૧૫	૧૦૦ ૩॥ ૩૫૦	૧૦૦૦ ૩॥ ૩૫૦૦

અગીઆરી અગીઆરી એકવીસુસા.

૧૧×૧૧=૧૨૧	૧૨×૧૧=૧૩૨	૧૩×૧૧=૧૪૩	૧૪×૧૧=૧૫૪	૧૫×૧૧=૧૬૫
૧૧ ૧૨ ૧૩૨	૧૨ ૧૨ ૧૪૪	૧૩ ૧૨ ૧૫૬	૧૪ ૧૨ ૧૬૮	૧૫ ૧૨ ૧૮૦
૧૧ ૧૩ ૧૪૩	૧૨ ૧૩ ૧૫૬	૧૩ ૧૩ ૧૬૯	૧૪ ૧૩ ૧૮૨	૧૫ ૧૩ ૧૯૫
૧૧ ૧૪ ૧૫૪	૧૨ ૧૪ ૧૬૮	૧૩ ૧૪ ૧૮૨	૧૪ ૧૪ ૧૯૬	૧૫ ૧૪ ૨૧૦
૧૧ ૧૫ ૧૬૫	૧૨ ૧૫ ૧૮૦	૧૩ ૧૫ ૧૯૫	૧૪ ૧૫ ૨૧૦	૧૫ ૧૫ ૨૨૫
૧૧ ૧૬ ૧૭૬	૧૨ ૧૬ ૧૯૨	૧૩ ૧૬ ૨૦૮	૧૪ ૧૬ ૨૨૪	૧૫ ૧૬ ૨૪૦
૧૧ ૧૭ ૧૮૭	૧૨ ૧૭ ૨૦૪	૧૩ ૧૭ ૨૨૧	૧૪ ૧૭ ૨૩૮	૧૫ ૧૭ ૨૫૫
૧૧ ૧૮ ૧૯૮	૧૨ ૧૮ ૨૧૬	૧૩ ૧૮ ૨૩૪	૧૪ ૧૮ ૨૫૨	૧૫ ૧૮ ૨૭૦
૧૧ ૧૯ ૨૦૯	૧૨ ૧૯ ૨૨૮	૧૩ ૧૯ ૨૪૭	૧૪ ૧૯ ૨૬૬	૧૫ ૧૯ ૨૮૫
૧૧ ૨૦ ૨૨૦	૧૨ ૨૦ ૨૪૦	૧૩ ૨૦ ૨૬૦	૧૪ ૨૦ ૨૮૦	૧૫ ૨૦ ૩૦૦

અગીઆરીઓ.

૧૬×૧૧=૧૭૬	૧૭×૧૧=૧૮૭	૧૮×૧૧=૧૯૮	૧૯×૧૧=૨૦૯	૨૦×૧૧=૨૨૦
૧૬ ૧૨ ૧૯૨	૧૭ ૧૨ ૨૦૪	૧૮ ૧૨ ૨૧૬	૧૯ ૧૨ ૨૨૮	૨૦ ૧૨ ૨૪૦
૧૬ ૧૩ ૨૦૮	૧૭ ૧૩ ૨૨૧	૧૮ ૧૩ ૨૩૪	૧૯ ૧૩ ૨૪૭	૨૦ ૧૩ ૨૬૦
૧૬ ૧૪ ૨૨૪	૧૭ ૧૪ ૨૩૮	૧૮ ૧૪ ૨૫૨	૧૯ ૧૪ ૨૬૬	૨૦ ૧૪ ૨૮૦
૧૬ ૧૫ ૨૪૦	૧૭ ૧૫ ૨૫૫	૧૮ ૧૫ ૨૭૦	૧૯ ૧૫ ૨૮૫	૨૦ ૧૫ ૩૦૦
૧૬ ૧૬ ૨૫૬	૧૭ ૧૬ ૨૭૨	૧૮ ૧૬ ૨૮૮	૧૯ ૧૬ ૩૦૪	૨૦ ૧૬ ૩૨૦
૧૬ ૧૭ ૨૭૨	૧૭ ૧૭ ૨૮૯	૧૮ ૧૭ ૩૦૬	૧૯ ૧૭ ૩૨૩	૨૦ ૧૭ ૩૪૦
૧૬ ૧૮ ૨૮૮	૧૭ ૧૮ ૩૦૬	૧૮ ૧૮ ૩૨૪	૧૯ ૧૮ ૩૪૨	૨૦ ૧૮ ૩૬૦
૧૬ ૧૯ ૩૦૪	૧૭ ૧૯ ૩૨૩	૧૮ ૧૯ ૩૪૨	૧૯ ૧૯ ૩૬૧	૨૦ ૧૯ ૩૮૦
૧૬ ૨૦ ૩૨૦	૧૭ ૨૦ ૩૪૦	૧૮ ૨૦ ૩૬૦	૧૯ ૨૦ ૩૮૦	૨૦ ૨૦ ૪૦૦

એકે એકે એક.

૧× ૧= ૧	૧૧×૧૧=૧૨૧	૨૧×૨૧=૪૪૧	૩૧×૩૧=૯૬૧	૪૧×૪૧=૧૬૮૧
૨ ૨ ૪	૧૨ ૧૨ ૧૪૪	૨૨ ૨૨ ૪૮૪	૩૨ ૩૨ ૧૦૨૪	૪૨ ૪૨ ૧૭૬૪
૩ ૩ ૯	૧૩ ૧૩ ૧૬૯	૨૩ ૨૩ ૫૨૯	૩૩ ૩૩ ૧૦૮૯	૪૩ ૪૩ ૧૮૪૯
૪ ૪ ૧૬	૧૪ ૧૪ ૧૯૬	૨૪ ૨૪ ૫૭૬	૩૪ ૩૪ ૧૧૫૬	૪૪ ૪૪ ૧૯૩૬
૫ ૫ ૨૫	૧૫ ૧૫ ૨૨૫	૨૫ ૨૫ ૬૨૫	૩૫ ૩૫ ૧૨૨૫	૪૫ ૪૫ ૨૦૨૫
૬ ૬ ૩૬	૧૬ ૧૬ ૨૫૬	૨૬ ૨૬ ૬૭૬	૩૬ ૩૬ ૧૨૯૬	૪૬ ૪૬ ૨૧૧૬
૭ ૭ ૪૯	૧૭ ૧૭ ૨૮૯	૨૭ ૨૭ ૭૨૯	૩૭ ૩૭ ૧૩૬૯	૪૭ ૪૭ ૨૨૦૯
૮ ૮ ૬૪	૧૮ ૧૮ ૩૨૪	૨૮ ૨૮ ૭૮૪	૩૮ ૩૮ ૧૪૪૪	૪૮ ૪૮ ૨૩૦૪
૯ ૯ ૮૧	૧૯ ૧૯ ૩૬૧	૨૯ ૨૯ ૮૪૧	૩૯ ૩૯ ૧૫૨૧	૪૯ ૪૯ ૨૪૦૧
૧૦ ૧૦ ૧૦૦	૨૦ ૨૦ ૪૦૦	૩૦ ૩૦ ૯૦૦	૪૦ ૪૦ ૧૬૦૦	૫૦ ૫૦ ૨૫૦૦

રામ.

૫૧ ૫૧ ૨૬૦૧	૬૧ ૬૧ ૩૭૨૧	૭૧ ૭૧ ૫૦૪૧	૮૧ ૮૧ ૬૫૬૧	૯૧×૯૧=૮૨૮૧
૫૨ ૫૨ ૨૭૦૪	૬૨ ૬૨ ૩૮૪૪	૭૨ ૭૨ ૫૧૮૪	૮૨ ૮૨ ૬૭૨૪	૯૨ ૯૨ ૮૪૬૪
૫૩ ૫૩ ૨૮૦૯	૬૩ ૬૩ ૩૯૬૯	૭૩ ૭૩ ૫૩૨૯	૮૩ ૮૩ ૬૮૮૯	૯૩ ૯૩ ૮૬૪૯
૫૪ ૫૪ ૨૯૧૬	૬૪ ૬૪ ૪૦૯૬	૭૪ ૭૪ ૫૪૭૬	૮૪ ૮૪ ૭૦૫૬	૯૪ ૯૪ ૮૮૩૬
૫૫ ૫૫ ૩૦૨૫	૬૫ ૬૫ ૪૨૨૫	૭૫ ૭૫ ૫૬૨૫	૮૫ ૮૫ ૭૨૨૫	૯૫ ૯૫ ૯૦૨૫
૫૬ ૫૬ ૩૧૩૬	૬૬ ૬૬ ૪૩૫૬	૭૬ ૭૬ ૫૭૭૬	૮૬ ૮૬ ૭૩૯૬	૯૬ ૯૬ ૯૨૧૬
૫૭ ૫૭ ૩૨૪૯	૬૭ ૬૭ ૪૪૮૯	૭૭ ૭૭ ૫૯૨૯	૮૭ ૮૭ ૭૫૬૯	૯૭ ૯૭ ૯૪૦૯
૫૮ ૫૮ ૩૩૬૪	૬૮ ૬૮ ૪૬૨૪	૭૮ ૭૮ ૬૦૮૪	૮૮ ૮૮ ૭૭૪૪	૯૮ ૯૮ ૯૬૦૪
૫૯ ૫૯ ૩૪૮૧	૬૯ ૬૯ ૪૭૬૧	૭૯ ૭૯ ૬૨૪૧	૮૯ ૮૯ ૭૯૨૧	૯૯ ૯૯ ૯૮૦૧
૬૦ ૬૦ ૩૬૦૦	૭૦ ૭૦ ૪૯૦૦	૮૦ ૮૦ ૬૪૦૦	૯૦ ૯૦ ૮૧૦૦	૧૦૦ ૧૦૦ ૧૦૦૦૦

એક આનાનો એક આનો.

૧×- ૦)-	૧૧×- ૱૦ll≡	૨૧×-=૱૧l-	૩૧×-૱૧lll≡	૪૧×- ૱૨ll-	૫૧×-=૱૩)≡
૨ - ૦)=	૧૨ - ૱૦lll	૨૨ - ૱૧l=	૩૨ - ૱ ૨)	૪૨ - ૱૨ll=	૫૨ - ૱ ૩l
૩ - ૦)≡	૧૩ - ૱૦lll-	૨૩ - ૱૧l≡	૩૩ - ૱૨)-	૪૩ - ૱૨ll≡	૫૩ - ૱૩l-
૪ - ૱૦l	૧૪ - ૱ ૦lll=	૨૪ - ૱ ૧ll	૩૪ - ૱૨ =	૪૪ - ૱૨lll	૫૪ - ૱૩l=
૫ - ૱૦l-	૧૫ - ૱૦lll≡	૨૫ - ૱૧ll-	૩૫ - ૱૨)≡	૪૫ - ૱૨lll-	૫૫ - ૱૩l≡
૬ - ૱૦l=	૧૬ - ૱ ૧)	૨૬ - ૱૧ll=	૩૬ - ૱૨l	૪૬ - ૱૨lll=	૫૬ - ૱ ૩ll
૭ - ૱૦l≡	૧૭ - ૱ ૧)-	૨૭ - ૱૧ll≡	૩૭ - ૱૨l-	૪૭ - ૱૨lll≡	૫૭ - ૱૩ll-
૮ - ૱ ૦ll	૧૮ - ૱ ૧)=	૨૮ - ૱૧lll	૩૮ - ૱૨l=	૪૮ - ૱ ૩)	૫૮ - ૱૩ll=
૯ - ૱૦ll-	૧૯ - ૱ ૧)≡	૨૯ - ૱૧lll-	૩૯ - ૱૨l≡	૪૯ - ૱૩)-	૫૯ - ૱૩ll≡
૧૦ - ૱૦ll=	૨૦ - ૱ ૧l	૩૦ - ૱૧lll=	૪૦ - ૱ ૨ll	૫૦ - ૱૩)=	૬૦ - ૱૩lll

આના.

૬૧×= ૱૩lll-	૭૧×= ૱ ૪l≡	૮૧×-=૱૫)-	૯૧×-=૫ll≡	૧૦૦×-=૱ ૬l
૬૨ - ૱૩lll=	૭૨ - ૱ ૪ll	૮૨ - ૱ ૫)=	૯૨ - ૱ ૫lll	૨૦૦ - ૱ ૧૨ll
૬૩ - ૱૩lll≡	૭૩ - ૱૪ll-	૮૩ - ૱ ૫)≡	૯૩ - ૱૫lll-	૩૦૦ - ૱ ૧૮lll
૬૪ - ૱ ૪)	૭૪ - ૱૪ll=	૮૪ - ૱ ૫l	૯૪ - ૱૫lll=	૪૦૦ - ૱ ૨૫
૬૫ - ૱ ૪)-	૭૫ - ૱૪ll≡	૮૫ - ૱ ૫l-	૯૫ - ૱૫lll≡	૫૦૦ - ૱ ૩૧l
૬૬ - ૱ ૪)=	૭૬ - ૱ ૪lll	૮૬ - ૱ ૫l=	૯૬ - ૱ ૬)	૬૦૦ - ૱ ૩૭ll
૬૭ - ૱ ૪)≡	૭૭ - ૱૪lll-	૮૭ - ૱ ૫l≡	૯૭ - ૱ ૬)-	૭૦૦ - ૱ ૪૩lll
૬૮ - ૱ ૪l	૭૮ - ૱૪lll=	૮૮ - ૱ ૫ll	૯૮ - ૱ ૬)=	૮૦૦ - ૱ ૫૦)
૬૯ - ૱ ૪l-	૭૯ - ૱૪lll≡	૮૯ - ૱ ૫ll-	૯૯ - ૱ ૬)≡	૯૦૦ - ૱ ૫૬l
૭૦ - ૱ ૪l=	૮૦ - ૱ ૫)	૯૦ - ૱ ૫ll=	૧૦૦ - ૱ ૬l	૧૦૦૦ - ૱ ૬૨ll

૭ાા નો ૦ા	૮૨ાા નો ૨ાાા	૧૫૭ાા નો ૫ા
૧૫ — ૦ાા	૯૦ — ૩	૧૬૫ — ૫ાા
૨૨ાા — ૦ાાા	૯૭ાા — ૩ા	૧૭૨ાા — ૫ાાા
૩૦ — ૧	૧૦૫ — ૩ાા	૧૮૦ — ૬
૩૭ાા — ૧ા	૧૧૨ાા — ૩ાાા	૧૮૭ાા — ૬ા
૪૫ — ૧ાા	૧૨૦ — ૪	૧૯૫ — ૬ાા
૫૨ાા — ૧ાાા	૧૨૭ાા — ૪ા	૨૦૨ાા — ૬ાાા
૬૦ — ૨	૧૩૫ — ૪ાા	૨૧૦ — ૭
૬૭ાા — ૨ા	૧૪૨ાા — ૪ાાા	૨૧૭ાા — ૭ા
૭૫ — ૨ાા	૧૫૦ — ૫	૨૨૫ — ૭ાા

સાડાસાતનો પા.

૨૩૨ાા નો ૭ાાા	૧૦૦ ના ૩ા	૧૦૦૦ ના ૩૩ા
૨૪૦ — ૮	૨૦૦ — ૬ાાા	૨૦૦૦ — ૬૬ાાા
૨૪૭ાા — ૮ા	૩૦૦ — ૧૦	૩૦૦૦ — ૧૦૦
૨૫૫ — ૮ાા	૪૦૦ — ૧૩ા	૪૦૦૦ — ૧૩૩ા
૨૬૨ાા — ૮ાાા	૫૦૦ — ૧૬ાાા	૫૦૦૦ — ૧૬૬ાાા
૨૭૦ — ૯	૬૦૦ — ૨૦	૬૦૦૦ — ૨૦૦
૨૭૭ાા — ૯ા	૭૦૦ — ૨૩ા	૭૦૦૦ — ૨૩૩ા
૨૮૫ — ૯ાા	૮૦૦ — ૨૬ાાા	૮૦૦૦ — ૨૬૬ાાા
૨૯૨ાા — ૯ાાા	૯૦૦ — ૩૦[illegible]	૯૦૦૦ — ૩૦૦[illegible]
૩૦૦ — ૧૦	૧૦૦૦ — ૩૩ા	૧૦૦૦૦ — ૩૩૩ા

આંકનો ઉપયોગ દાખલા સાથે.

સંખ્યા વિષે બાળકોને વિચાર ખીલવવાને માટે પુષ્કળ પદાર્થોનો ઉપયોગ કરવો જોઇએ. પ્રથમ પદાર્થો વડે દસ સુધી ગણતાં શીખવવું, અને ત્યાર પછી લખતાં શીખવવું, અને બાળકોના મગજમાં ઠસાવવાને માટે પુષ્કળ પ્રયત્ન કરવો.

૧ સ્લેટ લાવો ૧ પેન લાવો ૧ ચોપડી લાવો.
૨ તમારે નાક કેટલાંછે ? તમારે માથાં કેટલાં છે ?
૩ તમારી પાસે એક પેન છે; ને બીજી પેન આપુંતો કેટલી થાય ?
૪ બે ચોપડી લાવો, બે મણુકા લાવો, બે લખોટા એક બાજુ મૂકો
૫ બે પેન ઉંચી કરી પૂછવું કે આ કેટલી પેન ઉંચી કરી છે ?
૬ બે ટકોરા વગાડી પુછવું કેટલા ટકોરા વાગ્યા ?
૭ તારે આંખ કેટલી છે. તારે કાન કેટલા છે. તારે હાથ કેટલા છે.
૮ તારી પાસે બે ચોપડી હોય ને બીજી એક આપુ તો કેટલી થાય ?
૯ ત્રણુ ચોપડી મને આપો, ત્રણુ મણુકા ઉપાડો ત્રણુ દડા લ્યો,
૧૦ ત્રણુ વખત તાળી પાડી પૂંછવું કે આ કેટલી તાળી પાડી ?
૧૧ ત્રણુ પેન ઉંચી કરી પૂછવું કે આ કેટલી પેન ઉંચી કરી છે ?
૧૨ તમે ત્રણુ મણુકા લો તમે ત્રણુ ચોપડી લો.
૧૩ તમારી પાસે ત્રણુ પેન છે; ને તમને બીજી એકપેન આપું તો બધી મળીને કેટલી થાય.
૧૪ તમે ચાર ટકોરા વગાડો; તમે ચારવાર ઉઠબેસ કરો.
૧૫ તમારી પાસે ચાર મણુકા છે બીજો એક આપુતો કેટલા થાય ?
૧૬ કૂતરાને કેટલા પગ હોય ? એક હાથે કેટલી આંગળીઓ છે ?
૧૭ પાંચ ટકોરા વગાડી કહેવું કે મેં કેટલા ટકોરા વગાડયા,
૧૮ પાંચ લખોટા એક બાજૂ મૂકો હવે તેમાં એક લખોટો ઉમેરીએતો કેટલા થાય.
૧૯ મારી પાસે છ મણુકા છે, ને એક મણુકો આપું તો કેટલા થાય?
૨૦ છ લખોટામાં એક લખોટો ઉમેરૂં તો કેટલા લખોટા થયા ?

૨૧ આઠ પૈસામાં એક પૈસો ઉમેરૂં તો કેટલા પૈસા થાય ?
૨૨ નવ લખોટામાં એક લખોટો ઉમેરો હવે કેટલા થયા ?
૨૩ તમારા બે હાથને કેટલી આંગળી છે ?
૧ મારી પાસે પાંચ દાડમ છે તે એક એક છોકરાને એક એક આપીએ તો કેટલા છોકરાને અપાય.
૨ એક છોકરાને એક સ્લેટ જોઈએ તો સાત છોકરાને કેટલી જોઈએ ?
૩ એક શેર જાંબુનાં ૪ પૈસા બેસેતો ૪, ૫, ૬ વગેરે શેરના કેટલા પૈસા ?
૪ એક ચોપડીના ૬ પૈસા બેસેતો ૩, ૪, ૭, ચોપડીના કેટલા પૈસા ?
૫ પાંચ વાર સાત સાત લઈએ તો કેટલા થાય ?
૬ હું તમને દરરોજ આઠ શબ્દ શીખવું તો ૪, ૭, ૯ દિવસમાં કેટલા શીખવી શકીશ ?
૮ તમને દરરોજ દશઘડીઆ લખવા આપું તો પાંચ દિવસમાં કેટલા આંકના ઘડીઆ લખશો ?
૯ એક જાંમફળ બે છોકરા વચ્ચે સરખેભાગે વહેંચીએતો એકને કેટલું આવે
૧૦ એક કાગળના બે સરખા કડકા કરીએ તો દરેક કકડો કેટલો કહેવાય ?
૧૧ એક આખો લાડુ ને એક અર્ધો લાડુ કેટલા કહેવાય ?
૧૨ પાંચ અર્ધો કેટલા ? કેટલા અર્ધા રૂપિઆ હોયતો ૪॥ રૂપિઆ થાય ?
૧૩ એક ચોપડીનો અર્ધો રૂપિયો આપ્યો તો સતર ચોપડીના કેટલા રૂપયા અપાય ?
૧૪ એક લાડુ ચાર છોકરા વચ્ચે સરખે ભાગે વહેંચીએ તો એકને કેટલો આવે?
૧૫ એક જામફળ ચાર છોકરાને સરખેભાગે વહેંચીએતો એકને કેટલું આવે?
૧૬ એક રૂપિયામાં પા રૂપિયો ઉમેરીએતો કેટલા થાય.
૧૭ ૧૫ આખાના પા કેટલા ? ૧૭ પાવલાના કેટલા રૂપીઆ થાય ?
૧૮ ০॥ રૂપિયો ગરીબને આપ્યો ને ০। રૂપિઓ ખોડા ઢોરની પેટીમાં નાંખ્યા તો મેં કેટલા રૂપિયા ખરચ્યા.
૧૯ આખા લાડુમાંથી કેટલો લાડુ ખાઉતો ০॥ રહે ?
૨૦ એક રૂપિઆની ০॥। મણ જાર મળેતો ૨૪॥ મણનું શું પડે ?
૨૧ એક ટોપીનો ০॥। રૂપિયો પડેતો ૪૫ ટોપીના કેટલા રૂપિયા પડે ?

પલાખાં.

વિદ્યાર્થીને પલાખાં પૂછવાનો ઘણો મહાવરો કરાવ્યાથી તેમના આંક પાકા થાય છે. તેમાં કોઇ વખત તેમને એમ પણ પૂછી શકાય કે, ૩૬ તથા ૪૮ કેટલી રીતે થાય છે ? ત્યારે કહેશે–

છત્રીસ એકુ	૩૬	ચોવીશ દુ	૪૮
અઢાર દુ	૩૬	સોળ તરી	૪૮
બાર તરી	૩૬	બાર ચોકુ	૪૮
નવે ચોક	૩૬	આઠ છક	૪૮
છાએ છાએ	૩૬	છ અઠાં	૪૮
ચોવીસ દોઢે	૩૬	બત્રીસ દોઢે	૪૮
અડતાલીસ પોણે	૩૬	ચોસઠ પોણે	૪૮
બોતેર અર્ધે	૩૬	છન્નુ અર્ધે	૪૮
એક હજાર એંશીનો શર ૩૬		એક હજાર ચારસેં ચાળીસનો શર ૪૮	

અથવા

૧૨×૨ ૬×૪ ૩૨×૦।।। ૮×૩ ૯૬×૦। ૪૮×૦।। ૧૬×૧।। જવાબ ૨૪.

૧૦×૬ ૩૦×૨ ૧૨×૫ ૨૦×૩ ૧૫×૪ ૨૪×૨।। ૪૦×૧।। જવાબ ૬૦.

૧૬×૧।=૨૦ ૪૦×૩।।=૧૪૦ ૪૦×૦।।।=૩૦

પોણા નવ કેમ લખાય ? આઠ ને ત્રણ પાણ ૮।।।.
સવાબસો કેમ લખાય ? બસોનો બગડો બગડે પાંચડે પચીસ ૨૨૫.
બે તીલોતેર કેમ લખાય ? બસોનો બગડો, મીંડું ને ત્રગડો ૨૦૩.
પોણીસો કેમ લખાય ? બે નવડે નવાણું ને ત્રણ પાણ ૯૯।।।
પોણોસો કેમ લખાય ? સાતડે પાંચડે પંચોતેર ૭૫ વગેરે.

અડધોસો	૫૦	પોણાબસેં	૧૭૫	પોણીત્રણસેં	૨૯૯।।।
પોણોસો	૭૫	પોણીબસેં	૧૯૯।।।	સાડીત્રણસેં	૩૫૦
સવાસો	૧૨૫	અઢીસે	૨૫૦	પોણાચારસેં	૩૭૫
દોઢસો	૧૫૦	પોણાત્રણસેં	૨૭૫	પોણીચારસેં	૩૯૯।।।

ધાતો

દરેક ધાત એ રીતે બોલી શકાય છે અને તે પ્રમાણે શીખવવાથી બાળકોને મહાવરો વધે છે.

ચલણી નાણાંનું કોષ્ટક.

૮ અધેલે એક આનો
૮ પૈસાની બેઆની
૮ ઢબુની પાવલી
૮ આનાનો અરધો
૮ બેઆનીનો રૂપિઓ

૯ પાઇનો ટકો
૧૨ પાઇનો એક આનો
૧૬ આનાનો ૧ રૂપિઓ
૧૫ રૂપિયાની એક ગીની

૧॥ પાઇનો અધેલો
૩ પાઇનો પૈસો
૨ પૈસાનો ઢબુ
૩ પૈસાનો ટકો
૪ પૈસાનો આનો
૮ પૈસાના બે આના
૪ આનાની પાવલી
૮ આનાની અધેલી
૧૬ આનાનો રૂપિઓ
૧૫ રૂપિઆની ગીની

૧ રૂપિઆના ઢબુ ૩૨
૧ રૂપિઆના પૈસા ૬૪
૧ રૂપિઆના અધેલા ૧૨૮
૧ રૂપિઆની પાઈ ૧૯૨

૧॥ પાઇનો અધેલો
૨ અધેલે પૈસો
૨ પૈસાનો ઢબુ
૨ ઢબુનો આનો
૨ આનાની બેઆની
૨ બેઆનીની પાવલી
૨ પાવલીનો અરધો
૨ અરધાનો રૂપીઓ

૩ પાઇનો પૈસો
૩ પૈસાનો ટકો
૩ પાવલીનો પોણો રૂપિઓ

૪ અધેલે ઢબુ
૪ પેસાની આની
૪ ઢબુની બેઆની
૪ આનીની પાવલી
૪ બેઆનીનો અરધો
૪ પાવલીનો રૂપિઓ

૬ પાઇનો ઢબુ
૬ અધેલે ટકો
૬ બેઆનીનો પોણો રૂપીઓ

તોલનું પ્રમાણ.

શેરની ધાત.

અધોળના રૂપિયાભાર	૨॥	૨॥ રૂપિયાભારનો એક અધોળ.
નવટાંકના ,,	૫	૫ રૂપયાભારે નવટાંક.
પાશેરના ,,	૧૦	૧૦ રૂપિયાભારે પા શેર
અચ્છેરના ,,	૨૦	૨૦ રૂપિયાભારે અચ્છેર.
પોણાશેરના ,,	૩૦	૩૦ રૂપિયાભારે પોણોશેર.
શેરના ,,	૪૦	૪૦ રૂપિયાભારે એક શેર.
શેરના પૈસાભાર	૭૨	૭૨ પૈસાભારે એક શેર.
શેરનાં અધોળાં	૧૬	૧૬ અધોળે એક શેર.
શેરનાં નવટાંક	૮	૮ નવટાંકે એક શેર,
શેરના પાશેરા	૪	૪ પાશેરે એક શેર.
શેરના અચ્છેરા	૨	૨ અચ્છેરે એક શેર.

મણની ધાત.

પા મણના શેર ૧૦	મણના શેર ૪૦	મણની પાંચશેરી ૮
અધમણના શેર ૨૦	મણની સવાશેરી ૩૨	મણના દશશેરા ૪
પોણામણના શેર ૩૦	મણની અઢીશેરી ૧૬	મણના અધમણીઆ ૨

પરચુરણ.

કળશીના	મણ ૧૬	ખાંડીના	મણ ૨૦	માણીના	મણ ૧૨
ભારના	,, ૨૪	કોથળાના	,, ૫	બેડાઆના	,, ૭૨
પલ્લાના	,, ૬॥	ગાલ્લીના	,, ૩૦	નાના હારાના	,, ૭
મોટા હારાના	,, ૨૧	નાના મુડાના	,, ૪૦	મોટા મુડાના	,, ૧૦૦

તોલાની ધાત.

૬ ચોખાભારે એક રતિ	૧૬ વાલે ગદીઆણો	૩૨ વાલનો તોલો
૪ મગની એક રતિ	૨ ગદીઆણાનો તોલો	૯૬ રતિનો તોલો
૩ રાતનો એક વાલ	૨ માસાનો તોલો	

દોકડાની ધાત.

૧૬ વિસવાસીની એક બદામ. ૧૬ બદામનો એક દોકડો

૬॥ દોકડાનો એક આનો. ૧૬ આનાનો અથવા સો દોકડાનો એક રૂપયો.

આનાની ધાત

	દો.	બ.
એક આનાના ઉપઆના અથવા કાચા આના ૧૬		
આના એકની પાઇ		૧૨
આના એકના પૈસા		૪
આના એકના બાબાશાઈ પૈસા		૫
રૂપીયા એકના આના ૧૬		
પા આનાનો	૧ાા	૧
અર્ધા આનાના	૩	૨
પોણા આનાના	૪ાા	૩
એક આનાના	૬ા	
સવા આનાના	૭ાા	૧
દોઢ આનાના	૯	૨
પોણા બે આનાના	૧૦ાા	૩
બે આનાના	૧૨ાા	
ત્રણ આનાના	૧૮ાા દોકડા.	
ચાર આનાના અથવા પા રૂપીઆના	૨૫	
આઠ આનાના અથવા અડધા રૂપીઆના	૫૦	
બાર આનાના અથવા પોણા રૂપીઆના	૭૫	
સોળ આનાના અથવા એક રૂપીઆના	૧૦૦	

કાળનું દેશી પ્રમાણ.

૬૦ વિપળની એક પળ.
૬૦ પળની એક ઘડી.
૭ાા ઘડીનો એક પહોર.
૮ પહોરનો રાત્રિદિવસ.
૭ દિવસનું અઠવાડીઉં
૧૫ દિવસનું પખવાડીઉં.
૨ પખવાડીએ એક માસ.
૧૨ માસે એક વરસ.

ટીપઃ—એક કલાકની ૨ાા ઘડી, એક પહોરના ત્રણ કલાક અને એક રાત્રિદિવસના ૨૪ કલાક થાય છે.

ધાત અને કોષ્ટક.

જે વસ્તુ ગણત્રીથી લેવાય છે તેનું કોષ્ટક.

૨૦ નંગ=૧ કોડી (વળીઓ તથા વાંસ લેવામાં)

૧૨ નંગ=૧ ડઝન
૧૨ ડઝન=૧ ગ્રોસ
} પેન્સિલો, મોજાં દીવાસળીની પેટી. એ આ પરિમાણથી લેવાય છે.

૨૪ તાવ અથવા કાગળ=૧ ઘા
૨૦ ઘા અથવા દસ્તા=૧ રીમ
૧૦ રીમ=ગાંસડી.
} કાગળ આ પરીમાણથી લેવાયછે

વખતનું સ્થાનિક કોષ્ટક.

સરકારી.

૬૦ સેકન્ડ=૧ મિનિટ.
૬૦ મિનિટ=૧ કલાક.
૨૪ કલાક=૧ દિવસ.
૨ાા વિપળ=૧ સેકન્ડ.
૨ાા પળ=૧ મિનિટ.
૨ાા ઘડી=૧ કલાક.

લુગડાં ભરવાનું.	સરકારી ઠરાવેલું નવું માપ.
અસલ પ્રમાણે.	૧ ઈંચનો ૧ તસુ
૨ આંગળનો ૧ તસુ	૧૨ ઈંચ અથવા તસુનો ૧ ફુટ
૨૪ તસુનો ૧ ગજ	૨૪ તસુ અથવા ૨ ફુટનો ૧ ગજ
૧॥ ગજનો ૧ વાર.	૧॥ ગજ અથવા ૩ ફુટનો ૧ વાર

આના પાણ લખવાની રીત.*

૦)૦। પા આનો	૦। પા, પાવલું (ચાર આના)	૦)- એક અધોળ
૦)૦॥ અર્ધો આનો.	૦॥ અર્ધો.	૦)= નવટાંક.
૦)૦॥। પોણો આનો.	૦॥। પોણો.	૦)≡ દોઢ નવટાંક.
૦)- એક આનો.	૧) એક.	૧॥।૭ પોણાબે રૂપીઆ સાત દોકડા.
૦)-। સવા આનો.	૯૯॥। પોણીસો.	૭૫ પોણોસો.
૦)-॥ દોઢ આનો	૧૦૦॥ સાડીસો.	૧૦૦। એકસો પા.
૦)-॥। પોણાબે આના	૧૦૦॥। એકસોને પોણો	
૦)= બે આના		

તિથિઓનાં નામ.

મહિનાનાં બે પખવાડીઆં, તેમાં પહેલું શુદ અથવા અજવાળીઉં; બીજું વદ અથવા અંધારીઉં કહેવાય છે.

લખવામાં.	બોલવામાં.	લખવામાં.	બોલવામાં.	લખવામાં.	બોલવામાં.
૧	પડવો.	૭	સાતમ.	૧૩	તેરશ.
૨	બીજ.	૮	આઠમ.	૧૪	ચૌદશ.
૩	ત્રીજ.	૯	નોમ.	૧૫	પુનમ.
૪	ચોથ.	૧૦	દશમ.	વદનો છેલ્લો દિવસ અથવા	
૫	પાંચમ.	૧૧	અગીઆરશ		
૬	છઠ.	૧૨	બારસ.	૩૦ ૦))	અમાસ.

* નાણાની રકમ હોય તો રૂપિયા અને વજન હોય તો મણ શેર વગેરે જે પ્રમાણે હોય તે પ્રથમ લખવું. જેમકે—રૂ. ૪॥।=॥ શેર ૪॥।=॥ એટલે પોણા પાંચ રૂપિયા અઢીઆના, પોણા પાંચ શેરને અઢીઅધોળ એમ સમજવું.

દેશી મહિનાનાં નામ.

(૧) કાર્તિક.	(૪) મહા	(૭) વૈશાખ.	(૧૦) શ્રાવણ.
(૨) માગશર.	(૫) ફાગણ.	(૮) જેઠ	(૧૧) ભાદરવો.
(૩) પોષ.	(૬) ચૈત્ર.	(૯) અષાડ.	(૧૨) આસો.

ઇંગ્રેજી મહીના.

૩૧ જાન્યુઆરી.	૩૦ એપ્રીલ.	૩૧ જુલાઇ.	૩૧ અકટોમ્બર.
૨૮ ફેબ્રુવારી.	૩૧ મેએ.	૩૧ અગસ્ટ.	૩૦ નવેમ્બર.
૩૧ માર્ચ.	૩૦ જુન.	૩૦ સપ્ટેમ્બર.	૩૧ ડીસેમ્બર.

સાત વારનાં નામ,

૧ રવિ. ૨ સોમ. ૩ મંગળ. ૪ બુધ. ૫ ગુરૂ. ૬ શુક્ર ૭ શનિ.

ચાર દિશાનાં નામ.

પૂર્વ. પશ્ચિમ. ઉત્તર. દક્ષિણ.

ચાર ખૂણાના નામ.

૧ ઈશાન ખૂણ—ઉત્તર અને પૂર્વ વચ્ચેનો ખૂણો.

૨ અગ્નિ ખૂણ—પૂર્વ અને દક્ષિણ વચ્ચેનો ખૂણો

૩ નૈઋત્ય ખૂણ—દક્ષિણ અને પશ્ચિમ વચ્ચેનો ખૂણો.

૪ વાયવ્ય ખૂણ—પશ્ચિમ અને ઉત્તર દિશા વચ્ચેનો ખૂણો.

ધાતોનાં વ્યવહારોપયોગી પલાખાં નીચે જણાવ્યા પ્રમાણે પૂછવાથી બાળકોને તેનો મહાવરો તથા આંકનો અને કોષ્ટકોનો ઉપયોગ થાય છે.

દોઢ ગજના તસુ ?	૩૬	કેટલે શેરે દોઢ મણ ?	૬૦
અઢી ખાંડીના મણ?	૫૦	સાડા ત્રણ આને શેર તો	
સવા બે રૂપીઆના આના?	૩૬	૮ શેરનું ?	૨૮ આના.
સવા વાલની રાત ?	૩।।।	૨૫૬ બદામના દોકડા ?	૧૬

સંખ્યા.

એક	૧	લાખ	૧૦૦૦૦૦
દશ	૧૦	દશ લાખ	૧૦૦૦૦૦૦
સો	૧૦૦	કરોડ	૧૦૦૦૦૦૦૦
હજાર	૧૦૦૦	દશ કરોડ	૧૦૦૦૦૦૦૦૦
દશ હજાર	૧૦૦૦૦	અબજ	૧૦૦૦૦૦૦૦૦૦

પ્રાથમિક શાળાઓ માટે—

નવીન સહેલા ડ્રોઇંગનો અભ્યાસ ક્રમ

ડ્રોઇંગ બુક ધોરણવાર.

“ શાળાપત્ર ” ના નવેમ્બર—ડીસેમ્બરના અંકોમાં છપાએલા ધોરણોમાં આપેલા ડ્રોઇંગ તથા પદાર્થપાઠોના ક્રમને બરાબર અનુસરી ગવર્નમેન્ટ પ્રાથમિક શાળાઓના વિદ્યાર્થીઓ માટેના ડ્રોઇંગના અભ્યાસ ક્રમ પ્રમાણે બાળ વર્ગથી તે સાતમા ધોરણ સુધીના વિદ્યાર્થીઓ તેમજ શિક્ષકોને ઉપયોગી સચિત્ર ડ્રોઇંગ બુક.

ધોરણવાર કીમત.

બાળ વર્ગ ધોરણ ૧	૦—૧—૦	ધોરણ ૨—૩	૦—૧—૬
ધોરણ ૪ થું	૦—૧—૦	ધોરણ ૫ મું	૦—૧—૦
ધોરણ ૬ ઠું	૦—૧—૬	ધોરણ ૭ મું	૦—૨—૦
બાળશુભગણિત ભા. ૧	૦—૧—૦	બાળશુભગણિત ભા. ૨	૦—૨—૬
ભરતખંડનો સરળ ઇતિહાસ	૦—૬—૬	નિબંધ અને રિપોર્ટ સંગ્રહ	૦—૮—૦
(રા. રા. વિઠ્ઠલદાસ કૃત)		શુભગણિત ભા. ૩	૦—૨—૦

આ સિવાય ઇતિહાસ ભા—૧, ભૂગોળ ૧—૨, ગણિત નાનું તથા મોટું, ભાષા—વ્યાકરણ વિ. શાળોપયોગી તમામ પુસ્તકો ઇનામ લાયબ્રેરીમાં રાખવા યોગ્ય તમામ પુસ્તકો માટે નીચેના સરનામે લખો. સામટી નકલ લેનારને સારું કમીશન આપવામાં આવે છે.

એસ. બી. શાહની કંપની.

પાનકોર નાકા.

અમદાવાદ.